



沙特基础工业公司

# 质量+性能

聚合物产品目录  
亚太区

化学成就你我™

## 聚乙烯 (PE)

- SUPEER™ 茂金属聚乙烯 (mPE), COHERE™ 聚烯烃塑性体 (POP) ..... 1
- 线性低密度聚乙烯 (LLDPE) ..... 2-3
- 低密度聚乙烯 (LDPE) ..... 4-5
- 高密度聚乙烯 (HDPE) ..... 6-7

## 聚丙烯 (PP)

- 均聚聚丙烯 ..... 8
- 无规共聚聚丙烯 ..... 9
- 抗冲共聚聚丙烯 ..... 10
- 改性聚丙烯 / 长玻纤增强聚丙烯 STAMAX™ ..... 11-12

## 热塑性工程塑料 (ETP)

- 聚碳酸酯 (PC) ..... 13-20
- 聚对苯二甲酸丁二酯 (PBT) ..... 21-22
- ABS, ASA ..... 23-24
- PC 共混物 (PC/ASA, PC/ABS, PC/PBT, PC/PET) ..... 25-29
- 聚甲醛 (POM), 聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) ..... 30-31

## 弹性体

- FORTIFY™ 聚烯烃弹性体 (POE) ..... 32
- 顺丁橡胶 (BR) ..... 32
- 三元乙丙橡胶 (EPDM) ..... 33
- 聚烯烃改性料 (POLYOLEFINS COMPOUND) ..... 33

SUPEER™ 茂金属聚乙烯 (mPE)

| 加工工艺 | 牌号      | 熔融指数, g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用                                          | 特性                                                                                                                                                                      |
|------|---------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吹膜   | 8112(L) | 1.1                              | 0.912         | 复合膜, 冷冻袋, 液体包装, 重包装袋, 工业用膜, 农膜, 冷拉伸套管膜, 表面保护膜 | <ul style="list-style-type: none"><li>• C8共聚单体, 双峰工艺</li><li>• 出色的力学性能 (落镖冲击, 撕裂及穿刺强度) 及光学表现</li><li>• 优异的热封性和加工性能</li><li>• 超群的洁净度 (低气味、析出物)</li></ul> 牌号后缀L表示含爽滑剂及开口剂 |
|      | 8115(L) | 1.1                              | 0.915         |                                               |                                                                                                                                                                         |
| 流延   | 8315    | 3.0                              | 0.915         | 缠绕膜 (手工或机械方式), 青贮膜                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• C8共聚单体, 双峰工艺</li><li>• 出色的力学性能 (落镖冲击, 撕裂及穿刺强度) 及光学表现</li><li>• 超群的洁净度 (低气味、析出物)</li></ul>                                       |
| 管道   | P8200RT | 0.5                              | 0.941         | 设计为PE-RT II型。地暖管与多层供热管                        | C8共聚单体, 双峰工艺, 出色的长期静液压性能、ESCR和加工性能                                                                                                                                      |

COHERE™ 聚烯烃塑性体 (POP)

| 加工工艺 | 牌号      | 熔融指数, g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用                                                      | 特性                                                                                                                                                               |
|------|---------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吹膜   | 8170D   | 1.0                              | 0.868         | 高附加值软包装热封层 (鲜肉, 奶酪, 各类干食品), 适合低温高速FFS充填包装线和严苛的包装可靠性和完整性要求 | <ul style="list-style-type: none"><li>• C8共聚单体, 双峰工艺</li><li>• 超群的热封性 (低起封温度, 热粘性及抗污染热封)</li><li>• 出色的光学表现及韧性</li><li>• 超群的洁净度 (低气味、析出物)</li><li>• 易加工</li></ul> |
|      | 8185    | 1.0                              | 0.885         |                                                           |                                                                                                                                                                  |
|      | S100(L) | 1.0                              | 0.900         |                                                           |                                                                                                                                                                  |
|      | 8102(L) | 1.0                              | 0.902         |                                                           |                                                                                                                                                                  |
| 流延   | 8570D   | 5.0                              | 0.868         | 拉伸缠绕膜粘附层                                                  | 牌号后缀L表示含爽滑剂及开口剂                                                                                                                                                  |
|      | 8380    | 3.0                              | 0.880         | 自粘保护膜粘附层                                                  | 牌号后缀D为含抗结块剂                                                                                                                                                      |
|      | S400    | 3.5                              | 0.900         |                                                           |                                                                                                                                                                  |
|      | 8402    | 3.5                              | 0.902         |                                                           |                                                                                                                                                                  |

## 线性低密度聚乙烯 (LLDPE)

| 加工工艺 | 牌号     | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                     | 特性                                |
|------|--------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 吹膜   | 518NJ  | 0.5                                 | 0.918                      | 重包运输袋, 农膜, 内衬袋           | 极佳的机械性能 (尤其落镖冲击和抗穿刺强度)            |
|      | 920NT  | 0.85                                | 0.920                      | 农膜, 重包包装, 收缩膜            | 优异的机械强度和加工性能                      |
|      | 118WJ  | 1.0                                 | 0.918                      | 复合膜, 食品包装, 重包包装          | 优异的机械强度和加工性能, 高开口爽滑剂              |
|      | 118ZJ  | 1.0                                 | 0.918                      | 农膜, 重包包装, 复合膜, 食品包装, 收缩膜 | 优异的机械强度和加工性能, 中等开口爽滑剂             |
|      | 118NJ  | 1.0                                 | 0.918                      | 农膜, 重包包装, 复合膜, 食品包装, 收缩膜 | 优异的机械强度和加工性能, 不含开口爽滑剂             |
|      | 118WSJ | 1.0                                 | 0.918                      | 复合膜, 食品/非食品包装膜, 购物袋      | 较好的膜透明度, 含开口爽滑剂                   |
|      | 120WJ  | 1.0                                 | 0.918                      | 要求较高透明度的食品/非食品包装膜        | 极佳的膜透明度, 含开口爽滑剂                   |
|      | 218WJ  | 2.0                                 | 0.918                      | 复合膜, 食品/非食品包装膜, 购物袋      | 良好的机械性能、加工性能和透明性, 含开口爽滑剂          |
|      | 218NJ  | 2.0                                 | 0.918                      | 复合膜, 食品/非食品包装膜, 购物袋      | 不含开口爽滑剂                           |
|      | 222WT  | 2.0                                 | 0.922                      | 农膜, 复合膜, 食品/非食品包装膜, 购物袋  | 含开口爽滑剂                            |
| 流延膜  | 218BJ  | 2.0                                 | 0.918                      | 流延拉伸缠绕膜, (机包, 手包), 食品保鲜膜 | 高热稳定性, 卓越的加工性能, 良好的机械和光学性能, 延伸性能好 |
|      | 318BJ  | 2.8                                 | 0.918                      |                          |                                   |
|      | C2820T | 2.8                                 | 0.920                      | 复合膜, 食品/非食品包装膜, 购物袋      | 高热稳定性, 卓越的加工性能, 良好的机械和光学性能, 延伸性能好 |

线性低密度聚乙烯 (LLDPE)

| 加工工艺     | 牌号       | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用                                  | 特性                                               |
|----------|----------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 电线/电缆    | 318CNJ   | 2.8                                 | 0.918         | 一步法或两步法硅烷交联低压绝缘线缆料                    | 优异的线缆挤出性能和交联性能                                   |
|          | 320NT    | 2.8                                 | 0.920         | 一步法或两步法硅烷交联低压绝缘线缆料                    | 优异的线缆挤出性能和交联性能                                   |
| 滚塑       | R50035   | 5.0                                 | 0.935         | 水箱, 玩具, 道路隔离桩, 运动设施, 家具               | 易于磨粉, 卓越的加工性<br>优良的抗冲和耐环境应力开裂                    |
|          | R50035E  | 5.0                                 | 0.935         | 水箱, 玩具, 道路隔离桩, 运动设施, 家具               | 易于磨粉, 卓越的加工性<br>优良的抗冲和耐环境应力开裂<br>含抗紫外稳定剂和增强型热稳定剂 |
| 注塑 / 色母料 | M200024  | 20                                  | 0.924         | 瓶盖 (油瓶盖, 防盗盖等), 家用制品, 色母料, 金属涂覆, 地毯背衬 | 高流动性能, 高光泽度, 低温韧性, 优良的抗应力开裂                      |
|          | M200024T | 20                                  | 0.924         | 色母料, 瓶盖 (油瓶盖, 防盗盖等), 家用制品             | 高流动性能, 高光泽度, 低温韧性, 优良的抗应力开裂                      |
|          | MG200024 | 20                                  | 0.924         | 色母料, 金属涂覆, 地毯背衬                       | 粉状树脂, 易与颜料混合分散                                   |
|          | M500026  | 50                                  | 0.926         | 罐子盖, 家用制品, 色母料                        | 卓越的流动性, 高光泽度, 高韧性和耐应力开裂性能                        |
|          | MG500026 | 50                                  | 0.926         | 色母料, 金属涂覆, 地毯背衬                       | 粉状树脂, 易与颜料混合分散                                   |
| 挤出管材     | 128CNJ   | 1                                   | 0.928         | 通信电缆, 电子护套和滴灌管                        | 结合挺度、韧性、高熔体强度和良好的加工性 (分子量分布宽)                    |
|          | P438J    | 0.4                                 | 0.938         | 圆柱形或带状滴灌管                             | 稳定持续的良好加工性<br>优异的力学性能和ESCR                       |

## 低密度聚乙烯 (LDPE)

| 加工工艺   | 牌号       | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                               | 特性                                                     |
|--------|----------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 吹膜     | HP0322NN | 0.33                                | 0.922                      | 集束收缩膜, 大棚膜, 重包袋                    | 卓越的韧性和抗穿刺性能                                            |
|        | HP0323NN | 0.30                                | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP0722NN | 0.75                                | 0.922                      | 中等重物袋, 集束收缩膜, 复合膜, 购物袋, 冷冻食品袋, 面包袋 | 优良的韧性和光学性能, 易加工<br>HP0823JN 包含爽滑和开口剂                   |
|        | HP0823NN | 0.80                                | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP0823JN | 0.80                                | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP2022JN | 2.0                                 | 0.922                      | 薄壁收缩膜, 复合膜, 通用薄膜, 纺织品包装和食品袋        | 优良的加工性能, 光学性能<br>HP2022JN / HP2023JN 含开口爽滑剂            |
|        | HP2022NN | 2.0                                 | 0.922                      |                                    |                                                        |
|        | HP2023JN | 2.0                                 | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP2023NN | 2.0                                 | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP2027LN | 2.0                                 | 0.927                      | 中等/薄壁收缩膜, 复合膜, 自立袋, FFS (填充-成型-热封) | 超强的刚性和减薄能力, 卓越的光学性能, 易加工<br>HP2027LN 包含开口爽滑剂           |
|        | HP2027NN | 2.0                                 | 0.927                      |                                    |                                                        |
|        | HP4023WN | 4.0                                 | 0.923                      | 高透明洗衣粉袋, 纺织品缠绕膜, 拉链袋               | 卓越的加工, 突出的光学性能, 良好的机械性能。<br>HP4023WN / HP4024WN 含开口爽滑剂 |
|        | HP4024WN | 4.0                                 | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP4024N  | 4.0                                 | 0.923                      |                                    |                                                        |
|        | HP4027JN | 4.0                                 | 0.927                      | 中等/薄壁收缩膜, 复合膜, 拉链袋, 自立袋            | 超强的刚性和减薄能力, 卓越的光学性能, 易加工<br>HP4027JN 含开口爽滑剂            |
|        | HP4027NN | 4.0                                 | 0.927                      |                                    |                                                        |
| 注塑/色母料 | HP7022   | 7.0                                 | 0.922                      | 瓶盖, 盒盖, 家居塑料产品, 色母, 共混             | 良好的机械性能, 抗冲击性能, 高光泽度, 易加工                              |
|        | HP7023   | 7.0                                 | 0.923                      | 瓶盖, 盒盖, 家居塑料产品, 色母, 共混             | 良好的机械性能, 抗冲击性能, 高光泽度, 易加工                              |
|        | HP20023  | 20                                  | 0.923                      | 色母, 共混, 注塑                         | 高流动性, 高产出和易于与填充物/颜料共混                                  |

低密度聚乙烯 (LDPE)

| 加工工艺 | 牌号        | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用                                                      | 特性                                                 |
|------|-----------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 发泡   | 1905U0    | 5.0                                 | 0.919         | 包装料, 建材料<br>加工工艺: 挤出                                      | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>很宽的分子量分布<br>超高熔体强度     |
|      | 2202U0    | 1.9                                 | 0.922         |                                                           |                                                    |
|      | 2004CX3   | 4.6                                 | 0.920         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料<br>加工工艺: 挤出交联                  | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>高交联反应性<br><br>含开口剂、爽滑剂 |
|      | 2102X0    | 1.9                                 | 0.921         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 半自动; 挤出或<br>挤出交联 | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>宽分子量分布<br>高交联反应性       |
|      | 2102X3    | 2.5                                 | 0.921         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 挤出               | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>宽分子量分布<br><br>含开口剂、爽滑剂 |
|      | 2402CX0   | 2.0                                 | 0.924         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料<br>加工工艺: 半自动; 挤出或<br>挤出交联      | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>高交联反应性                 |
|      | 2502X0    | 2.0                                 | 0.925         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 挤出               | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>宽分子量分布高密度              |
|      | 2601X1    | 0.65                                | 0.926         | 包装料, 建材料                                                  | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>宽分子量分布高密度              |
|      | 2602X1    | 1.5                                 | 0.926         | 加工工艺: 挤出                                                  | 含开口剂、爽滑剂                                           |
|      | HP2024JDF | 2.0                                 | 0.924         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 挤出               | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br><br>含开口剂、爽滑剂           |
|      | HP2024NDF | 2.0                                 | 0.924         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 半自动; 挤出或<br>挤出交联 | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性                           |
|      | HP0824NDF | 0.8                                 | 0.924         |                                                           |                                                    |
|      | HP2022NDF | 2.0                                 | 0.922         | 汽车发泡材料, 体育用品及<br>休闲用品, 包装料, 建材料<br>加工工艺: 半自动; 挤出或<br>挤出交联 | 优异的粒子性能一致性<br>良好的发泡生产稳定性<br>高交联反应性                 |

## 高密度聚乙烯 (HDPE) – 单峰产品

| 加工工艺 | 牌号                | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                | 特性                                                              |
|------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 吹膜   | FJ00952           | 0.05<br>9(MI <sub>21</sub> )        | 0.952                      | 连卷袋, 背心袋, 购物袋       | 优异的加工稳定性及机械强度                                                   |
|      | F01552<br>FJ01552 | 0.15<br>16(MI <sub>21</sub> )       | 0.952                      | 内衬袋, 冷冻包装袋          | 优异的加工性能及拉伸延展性能,<br>J-牌号不含TNPP                                   |
|      | F04660            | 0.7<br>46(MI <sub>21</sub> )        | 0.961                      | 多层共挤膜的中间层           | 高挺度, 低晶点, 优异的水汽阻隔性                                              |
| 中空吹塑 | BM1052<br>BM1052J | 0.05<br>10(MI <sub>21</sub> )       | 0.952                      | 运输容器, 工业包装, 简便油桶    | 优异的抗环境应力开裂(ESCR)、<br>加工性能和机械强度<br>J-牌号不含TNPP                    |
|      | B5429             | 0.3<br>29(MI <sub>21</sub> )        | 0.954                      | 家用容器及工业化学品容器        | 良好的加工性能、ESCR及机械性能                                               |
|      | BM6246LS          | 0.7<br>46(MI <sub>21</sub> )        | 0.961                      | 牛奶, 果汁和乳制品包装        | 均聚产品, 良好的感官性能,<br>高刚性及韧性的组合, 优良的<br>加工性能, 制品重量减轻仍能<br>保持良好的承压能力 |
|      | B4660AB           | 0.7<br>21.6(MI <sub>46</sub> )      | 0.961                      | 奶瓶, 果汁瓶, 水瓶等        | 高刚性、高韧性、<br>良好的加工性和较低的气味                                        |
| 注塑成型 | CC453             | 4                                   | 0.953                      | 水盖, 饮料瓶盖            | 出色的感官性能和加工性能                                                    |
|      | CC860             | 7                                   | 0.959                      | 水盖, 饮料瓶盖            | 出色的感官性能和加工性能                                                    |
|      | M40053S           | 4                                   | 0.953                      | 手提箱, 桶,<br>托盘, 周转箱  | 高刚性, 高韧性, 良好的ESCR,<br>含UV稳定剂                                    |
|      | M40060S           | 4                                   | 0.960                      |                     | 高韧性及硬度。<br>含UV稳定剂                                               |
|      | M80064<br>M80064S | 8                                   | 0.964                      |                     | 高韧性及硬度, 低翘曲<br>M80064S含UV稳定剂                                    |
|      | M200056           | 20                                  | 0.956                      | 日用品, 盖子,<br>杯, 软管管肩 | 高流动性, 高硬度                                                       |
|      | M300054           | 30                                  | 0.954                      |                     |                                                                 |

## 高密度聚乙烯 (HDPE) – 多峰产品

| 加工工艺         | 牌号      | 熔融指数,<br>g/10min                                 | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                                          | 特性                                           |
|--------------|---------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 吹膜           | F00851  | 0.30(MI <sub>5</sub> )<br>9(MI <sub>21</sub> )   | 0.952                      | 杂货袋, 购物袋, 垃圾袋,<br>连卷袋                         | 出色的加工性, 高机械性能,<br>高挺度                        |
|              | F00851A | 0.30(MI <sub>5</sub> )<br>9(MI <sub>21</sub> )   | 0.953                      |                                               | 出色的加工性能, 高机械性能,<br>高挺度。特别适用于薄膜               |
|              | FI0750  | 0.22(MI <sub>5</sub> )<br>7.5(MI <sub>21</sub> ) | 0.950                      |                                               |                                              |
| 中空吹塑         | B5822   | 1.2(MI <sub>5</sub> )<br>22(MI <sub>21</sub> )   | 0.958                      | 家用容器, 工业化学品容<br>器及玩具                          | 优异的ESCR, 高刚性及良好的<br>加工性能                     |
|              | B1054   | 0.45(MI <sub>5</sub> )<br>9.5(MI <sub>21</sub> ) | 0.954                      | 标准规格简便油桶, 轻量<br>化规格简便油桶, 食品容器                 | 高抗冲性能, 优良的加工性能及<br>优异的ESCR及刚性的组合             |
|              | B5403   | 2.6(MI <sub>21</sub> )                           | 0.954                      | 闭口桶, 开口桶                                      | 优异的ESCR及刚性的组合,<br>高抗冲性能                      |
|              | B5308   | 21.6(MI <sub>8</sub> )                           | 0.953                      | 专为光伏浮筒设计的专用料                                  | 优异的机械性能, 很好的韧性和刚度平衡,<br>使用寿命长, 易于吹塑加工, ESCR高 |
| 压塑成型<br>注塑成型 | CC027SL | 0.8(MI <sub>2</sub> )                            | 0.953                      | 碳酸饮料盖                                         | 出色的ESCR以及加工性能<br>和感官性能                       |
|              | CC254   | 2(MI <sub>2</sub> )                              | 0.953                      | 饮料瓶盖                                          | 高刚性, 出色的感官性能和加工性能                            |
| 挤出管材         | P6006   | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.2(MI <sub>21</sub> ) | 0.959                      | 燃气, 给水, 排污, 和波<br>纹管                          | 黑色的PE 100双峰压力管道料<br>出色的ESCR                  |
|              | P6006N  | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.2(MI <sub>21</sub> ) | 0.949                      |                                               | 本色的PE 4710双峰压力管道料<br>出色的ESCR                 |
|              | P6006NA | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.2(MI <sub>21</sub> ) | 0.949                      |                                               | 本色的, 设计为PE 4710多峰压力管道料<br>出色的ESCR            |
|              | P4808N  | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.5(MI <sub>21</sub> ) | 0.949                      | 非承压管道应用: 例如滴<br>灌管, 通讯管和波纹管                   | 本色的多峰管道料,<br>出色的ESCR                         |
|              | P4808NA | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.5(MI <sub>21</sub> ) | 0.949                      |                                               |                                              |
|              | P5305N  | 4.5(MI <sub>21</sub> )                           | 0.953                      |                                               |                                              |
|              | P5307N  | 7(MI <sub>21</sub> )                             | 0.953                      |                                               |                                              |
|              | P5616N  | 16(MI <sub>21</sub> )                            | 0.956                      |                                               |                                              |
|              | P6006AD | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.4(MI <sub>21</sub> ) | 0.959                      | 承压管道应用: 燃气, 给<br>水, 排污, 和其他流体输<br>送管          | 黑色的PE 112 (MRS 11.2)多峰压力<br>管道料, 出色的加工性能     |
|              | P6006LS | 0.23(MI <sub>5</sub> )<br>6.4(MI <sub>21</sub> ) | 0.958                      | 承压管道应用: 燃气, 给<br>水, 排污管。适用于生产<br>大口径, 低SDR的管道 | 黑色的PE 112多峰压力管道料,<br>优异的低熔垂性能适用于大口径<br>管道    |
|              | P4200RT | 0.45(MI <sub>5</sub> )<br>9.5(MI <sub>21</sub> ) | 0.947                      | 设计为PE-RT II型。<br>地暖管与多层供热管                    | 出色的ESCR, 良好的长期静液压<br>性能, 出色的耐高温性             |
|              | P6006AO | 0.23(MI <sub>5</sub> )                           | 0.950                      | 耐压燃气管道                                        | 橙色。设计为PE100多峰料<br>良好的耐开裂性能                   |

均聚聚丙烯

| 加工工艺 |      | 牌号               | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>230°C/ 2.16kg) | 典型应用                       | 特性                             |
|------|------|------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 拉丝挤出 |      | PP500P           | 3.0                                                 | 编织袋、集装袋、绳索、地毯背衬、土工布及混凝土增强等 | 稳定的加工性能、优异的机械性能                |
|      |      | PP506P           | 4.8                                                 | 低纤度扁丝、编织袋、地毯背衬、混凝土增强       | 优异的高速加工性能、优异的机械性能              |
| 纤维挤出 |      | PP510P           | 12                                                  | 长丝、短纤                      | 优异的加工性、可纺性和抗气褪性能               |
|      |      | PP518A<br>PP518P | 25                                                  | 用于地毯和装饰材料的膨体长丝、长丝和短纤       |                                |
|      |      | PP511A           | 25                                                  | 用于尿布、过滤材料和卫生产品的纺粘无纺布       | 稳定的加工性、纺丝稳定性、颜色一致性和抗气褪性能       |
|      |      | PP519A           | 35                                                  |                            |                                |
|      |      | PP514M12         | 1200*                                               | 用于尿布、过滤材料和卫生产品的熔喷无纺布       | 优异的加工性能和纤维均匀性、颗粒状粒子、不含过氧化物     |
| 薄膜挤出 | IPP  | PP520L           | 10                                                  | 服装及纺织品包装袋、杂志封面及食品包装        | 优异的光学性能和加工性能                   |
|      | BOPP | PP521P           | 3.0                                                 | 多层共挤双向拉伸膜芯层、平膜             | 卓越的光学性能、高拉伸强度、可镀铝              |
|      |      | PP524P           | 2.0                                                 |                            | 卓越的光学性能、超高拉伸强度、可镀铝             |
|      |      | PP5212P          | 3.0                                                 |                            | 高结晶度、超高刚性及拉伸强度、可镀铝             |
|      | CPP  | PP526P           | 8.0                                                 | 多层共挤流延膜芯层、平膜               | 高光泽、高透明、高融体强度、可镀铝              |
| 热成型  |      | PP522K           | 3.0                                                 | 杯子、盘、碟以及各种薄壁容器             | 高刚性、超高透明度和美感、卓越的尺寸稳定性          |
|      |      | PP528K           | 3.0                                                 |                            | 高刚性、高透明度、优异的尺寸稳定性              |
|      |      | PP5271K          | 3.0                                                 |                            | 超高刚性、超高透明度、卓越的尺寸稳定性            |
| 注塑   |      | PP570P           | 8.0                                                 | 家用制品                       | 稳定的加工性能、高光泽和优异的尺寸稳定性           |
|      |      | PP5703P          | 12                                                  | 家用制品、盖、容器、玩具               |                                |
|      |      | PP575P           | 11                                                  |                            |                                |
|      |      | PP5780P          | 25                                                  | 家用制品、玩具、薄壁包装               |                                |
|      |      | PP5707N          | 25                                                  | 家用制品、薄壁包装、盖、户外家具           | 稳定的加工性能、加工周期短、高刚性、高光泽、高透明度     |
|      |      | PP579S           | 47                                                  | 家用制品、薄壁包装、电器、盖             | 低翘曲、批次稳定性高、高刚性、优秀的流动, 高透明度、高光泽 |
|      |      | PP591A           | 6.0                                                 | 需要高硬度和优良热性能的机动车部件          | 中等流动性、高刚性、特殊的车用添加剂配方           |
|      |      | PP595A           | 47                                                  |                            | 高流动性、高刚性、特殊的车用添加剂配方            |

\*最终熔融指数由熔喷纤维在275-295度加工后测定

无规共聚聚丙烯

| 加工工艺 | 牌号      | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>230°C/ 2.16kg) | 典型应用                       | 特性                                                   |
|------|---------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 注塑成型 | QR6701K | 10                                                  | 透明家用制品和包装、电器、<br>注拉吹瓶和盖    | 稳定的加工性、高刚性、超高透明<br>性、低能耗、加工温度低、加工周<br>期短             |
|      | QR6731K | 25                                                  | 透明家用制品、盖、食品容器、<br>注拉吹瓶、光盘盒 |                                                      |
|      | QR6711K | 45                                                  | 薄壁透明家用制品、容器、盒、盖            | 稳定的加工性、高刚性、超高透明<br>性、超高流动性、低制品翘曲、低能<br>耗、加工温度低、加工周期短 |
| 管材挤出 | PP642NH | 0.25                                                | 绿色的冷热水管和管件                 | 优异的刚性、卓越的化学和热稳定<br>性、绿色混配料提供出色均一的颜色分散                |

抗冲共聚聚丙烯

| 加工工艺 | 牌号          | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>230°C/ 2.16kg) | 典型应用                   | 特性                                   |
|------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 管材挤出 | PP61EK61PS  | 0.3                                                 | 本色的PPB材料用于排水，排污管       | 优异的刚度和卓越的环刚度、适合单/双壁波纹管 and 缠绕管的生产    |
|      | PP71EK71PS  | 0.3                                                 | 本色的PPB材料用于排水，排污管       |                                      |
| 注塑成型 | PP64M40T    | 2.0                                                 | 电池壳、周转箱、板材、管材          | 高抗冲性、中等刚性                            |
|      | PP66M10T    | 3.5                                                 | 桶、周转箱、家用制品             | 优异的加工性、极高抗冲性、中等刚性                    |
|      | PP95MK40T   | 3.5                                                 | 桶、周转箱、家用制品、热成型薄壁包装     | 优异的加工性、极高抗冲性、极高刚性                    |
|      | PP46MNK45   | 6                                                   | 饮料盖、家用制品以及工业包装         | 稳定的加工性, 快速的成型周期, 高刚性以及优良的低温耐冲击       |
|      | PP56M65     | 7.0                                                 | 电池盒、桶和容器、箱和盒           | 卓越的长期耐热老化性能、中等抗冲性、不易翘曲               |
|      | PP87MK40T   | 8.0                                                 | 儿童安全座椅、玩具、蓄电池外壳、行李箱、改性 | 极高抗冲性、高刚性                            |
|      | PP77MK40T   | 10                                                  | 汽车内外饰、家电部件、家用制品、改性     | 高刚性、高抗冲性                             |
|      | PP57MNK10   | 12                                                  | 户外家具、家用制品、桶和容器、玩具、箱和盒  | 高刚性、中等抗冲性                            |
|      | PP57MNK40   | 12                                                  | 户外家具、家用制品、桶和容器、玩具、箱和盒  | 高刚性、中等抗冲性                            |
|      | PP48MK40    | 16                                                  | 桶和容器、家用制品、户外家具、箱和盒     | 中等流动性、中等的刚性和抗冲击性                     |
|      | PP49MK45    | 21                                                  | 家用制品、户外家具、玩具、电器、桶和容器   |                                      |
|      | PP511MK40T  | 29                                                  | 家电部件、汽车内外饰、薄壁注塑制品、改性   | 高刚性、中等抗冲性                            |
|      | PP511MK46   | 30                                                  | 电器、家用制品、桶和容器           | 高刚性、中等抗冲性、卓越的感官性能                    |
|      | PP412MK49   | 45                                                  | 家用制品、玩具、电器、薄壁容器        | 加工周期短、高刚性、中等抗冲性                      |
|      | PP513MNK40T | 60                                                  | 汽车内外饰、薄壁容器、改性          | 优异的加工性、高刚性、中等抗冲性                     |
|      | PP513MN40   | 70                                                  | 薄壁注塑制品                 | 极短的加工周期、中等抗冲性                        |
|      | PP513MK46   | 70                                                  | 薄壁注塑制品                 | 极短的加工周期、卓越的刚性及抗冲性平衡、卓越的感官性能          |
|      | FPC70T      | 70                                                  | 薄壁注塑制品                 | 极短的加工周期、卓越的刚性及抗冲性平衡、卓越的感官性能、不含邻苯二甲酸酯 |

改性聚丙烯（矿物或短玻纤增强聚丙烯）

| 加工工艺 | 牌号       | 熔体质量流动<br>速率, g/10min<br>(230°C/ 2.16kg) | 悬臂梁冲击,<br>KJ/m <sup>2</sup><br>(notched+23°C) | 弹性模量,<br>MPa | 典型应用                           | 特性                                                        |
|------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 15T1020  | 7                                        | 3.4                                           | 2700         | 通用级,<br>引擎罩下系统                 | 高模量和良好的耐热稳定性                                              |
|      | 37T1020U | 13                                       | 5.7                                           | 2350         |                                | 优秀地平衡了刚性和抗冲击性能                                            |
|      | 3310H    | 25                                       | 3                                             | 2300         |                                | 平衡了良好的机械性能和加工流动性能                                         |
|      | 3720E    | 18                                       | 6                                             | 2200         | 内饰系统                           | 优秀地平衡了刚性和抗冲击性能,<br>具有低散发和低雾度的性能表现                         |
|      | 7705     | 22                                       | 20                                            | 1900         |                                | 高抗刮擦性能, 高刚性, 良好的抗冲击性能,<br>高流动性和良好的外观美学表现                  |
|      | 9140     | 22                                       | 29                                            | 1870         |                                | 良好的外观美学表现, 兼具抗刮擦, 抗发粘的高性能表现                               |
|      | 9146     | 20                                       | 10                                            | 1900         |                                | 良好的外观美学表现, 兼具抗刮擦, 抗发粘的高性能表现                               |
|      | 9110     | 23                                       | 30                                            | 1550         |                                | 优秀地平衡了抗冲击和刚性, 高流动性,<br>优异的抗刮擦性能, 无发粘表现, 低密度               |
|      | 9125     | 20                                       | 12                                            | 1800         |                                | 外观美学表现, 兼具高抗刮擦, 高刚性,<br>良好的抗冲击性能, 高流动性, 宽尺度的加工工艺窗口        |
|      | 9135     | 22                                       | 12                                            | 1900         |                                | 优秀地平衡了抗冲击和刚性, 外观美学表现,<br>优异的抗刮擦性能, 无发粘表现, 高流动性            |
|      | 9310D    | 20                                       | 10                                            | 1660         |                                | 低密度轻量化, 平衡了机械性能与表现美学性能                                    |
|      | 5450     | 20                                       | NB                                            | 1000         | 外饰系统                           | 低密度, 优异的流动性,<br>高刚性和高抗冲击性能                                |
|      | 5405     | 20                                       | NB                                            | 1200         |                                | 优秀的流动性, 高抗冲击性能, 高刚性,<br>优秀的外观美学表现, 虎皮纹可视化极低的优秀表现          |
|      | 7530     | 15                                       | NB                                            | 1250         |                                | 良好的流动性, 高抗冲击性能和高刚性,<br>尺寸收缩率低, 线性热膨胀系数低, 适合针对保险杠及饰条做零间隙设计 |
|      | 8500D    | 9                                        | NB                                            | 1500         |                                | 低密度, 优秀地平衡了刚性和抗冲击性能,<br>适合针对复杂形状的大尺寸部件做轻量化设计              |
|      | 108CS20  | 7                                        | NB                                            | 1500         |                                | 良好的流动性能、冲击性能和刚性                                           |
|      | G3220A   | 17                                       | 9.5                                           | 4500         | 引擎罩下系统                         | 短玻纤增强改性聚丙烯具有良好全面的性能表现和快速成型性                               |
|      | G3230A   | 11                                       | 10                                            | 6900         |                                | 短玻纤增强改性聚丙烯具有良好全面的性能表现和快速成型性                               |
|      | G3220AE  | 17                                       | 10                                            | 4500         |                                | 短玻纤增强改性聚丙烯具有良好的全面性能表现和快速成型性, 低散发性能表现                      |
|      | G3230AE  | 12                                       | 12                                            | 6300         |                                | 短玻纤增强改性聚丙烯具有良好的全面性能表现, 快速成型性和低散发性能表现                      |
|      | G3240A   | 5                                        | 10                                            | 8900         |                                | 短玻纤增强改性聚丙烯具有良好的全面性能表现和快速成型性                               |
|      | G3135X   | 2                                        | 10                                            | 8100         |                                | 短玻纤增强改性聚丙烯具高刚性, 高抗击冲击性能, 高耐热稳定性和耐化学稳定性                    |
|      | G1620B   | 1.0                                      | 17                                            | 2800         | 本色玻纤增强的PPR,<br>适用于多层共挤冷热水管材的生产 | 优异的刚性、卓越的化学和热稳定性、<br>更低的线性热膨胀系数可用于降低系统热胀冷缩变化和减少支撑件的使用     |
|      | 1600     | 3.7                                      | 52                                            | 1265         | 注塑级,<br>户外消耗品                  | 中等熔指, UV稳定性                                               |

STAMAX™ 长玻纤增强聚丙烯

| 加工工艺 | 牌号       | 弹性模量<br>MPa | 拉伸强度,<br>MPa | 简支梁冲击,<br>KJ/m <sup>2</sup><br>(无缺口+23°C) | 典型应用                              | 特性                                                                      |
|------|----------|-------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 20YM240  | 4800        | 81           | 34                                        | 内饰系统和引擎罩下系统的应用包括尾门结构, 前端框架, 门板结构等 | 基材为均聚聚丙烯的YM系列具有极大化的刚性兼具良好的尺寸稳定性, 这使得零部件减重, 降低系统成本成为现实。平衡地兼具良好的低散发和低气味表现 |
|      | 30YM240  | 7000        | 109          | 56                                        |                                   |                                                                         |
|      | 30YM241  | 7000        | 109          | 56                                        |                                   |                                                                         |
|      | 30YM243  | 7000        | 109          | 56                                        |                                   |                                                                         |
|      | 40YM240  | 9400        | 121          | 57                                        |                                   |                                                                         |
|      | 40YM240E | 8200        | 110          | 55                                        |                                   |                                                                         |
|      | 40YM243  | 8200        | 110          | 55                                        |                                   |                                                                         |
|      | 60YM240  | 13500       | 110          | 57                                        |                                   |                                                                         |
|      | 60YM241  | 13500       | 110          | 57                                        |                                   |                                                                         |
|      | 60YM243  | 13500       | 110          | 57                                        |                                   |                                                                         |
|      | 20YK270E | 4300        | 62           | 40                                        | 内饰系统的应用包括仪表板骨架结构等                 | 基材为共聚聚丙烯的YK系列具有异乎寻常的抗冲击性能表现, 这使得仪表盘部件完全符合膝盖部位, 头部的抗冲击要求。平衡地兼具良好的刚性和气味表现 |
|      | 30YK270E | 6400        | 98           | 66                                        |                                   |                                                                         |
|      | 60YK270E | 12000       | 102          | 60                                        |                                   |                                                                         |

LEXAN™ 聚碳酸酯树脂 (PC)

| 加工工艺 | 系列   | 牌号      | 熔融指数, g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击强度,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                            | 特性                             |
|------|------|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 注塑成型 | 汽车照明 | LS2     | 11                                             | 800                                              | 车灯                              | 耐紫外线, 中等黏度<br>AMECA 认证         |
|      |      | LS1     | 17.5                                           | 690                                              | 车灯                              | 耐紫外线, 低黏度<br>AMECA 认证          |
|      | 通用型  | 141R    | 10.5                                           | 800                                              | 小家电, 电信通信设备, 汽车零件, 电子消费产品       | 中等粘度, 脱模改良                     |
|      |      | 143R    | 10.5                                           | 800                                              | 照明应用, 电信通信设备, 电子消费产品, 音响设备, 包装  | 中等粘度, 耐紫外线, 脱模改良               |
|      |      | 123R    | 17.5                                           | 690                                              | 汽车内外饰, 电子消费产品, 照明应用             | 耐紫外线, 高流动性, 脱模改良, 适合复杂部件       |
|      |      | 241R    | 10.5                                           | 800                                              | 电脑, 打印机, 开关面板, 路由器              | V2防火, 脱模改良                     |
|      |      | 243R    | 10.5                                           | 800                                              | 无线设备, 照明应用, 小家电                 | 耐紫外线, V2防火, 脱模改良               |
|      |      | 223R    | 17.5                                           | 690                                              | 无线通信设备, 照明反射应用, 智能电表, 家用电器, 照相机 | 耐紫外线, V2防火, 高流动性, 脱模改良, 适合复杂部件 |
|      |      | HF1110R | 25                                             | 640                                              | 无线设备, 游戏机, 办公设备                 | 优异流动性, 易脱模, 适合薄壁部件             |
|      |      | 121R    | 17.5                                           | 690                                              | 汽车内外饰, 电子消费产品, 照明应用             | 高流动性, 脱模改良, 适合复杂部件             |

## LEXAN™ 聚碳酸酯树脂 (PC)

| 加工工艺 | 系列  | 牌号     | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击强度, J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                     | 特性                                                 |
|------|-----|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 食品级 | 144R   | 10.5                                              | 800                                           | 家用电器, 烹饪用具,<br>玩具, 一次性餐具 | 符合美国FDA和欧洲食品接触法规,<br>脱模改良                          |
|      |     | 244RF  | 10.5                                              | 800                                           | 家用电器: 微波炉,<br>咖啡机, 水壶    | 符合美国FDA和欧洲食品接触法规,<br>V2防火, 脱模改良                    |
|      | 眼镜  | OQ4005 | 8.5                                               | 900                                           | 太阳眼镜                     | 高光学性能, 高洁净, 耐紫外线,<br>400nm 紫外线阻隔                   |
| 挤出   | 通用型 | 103R   | 7                                                 | 900                                           | 板材, 型材                   | 适合厚部件, 避免缩痕空洞, 耐紫<br>外线, 适合室外及照明应用, 脱模<br>改良       |
| 吹塑   | 包装  | PK2870 | 2.5                                               | 750                                           | 5 加仑水桶                   | 高粘支链型, 高熔体强度适合注吹<br>及挤吹, 高抗冲, 符合美国FDA和<br>欧洲食品接触法规 |
| 改性   | 通用  | IR2210 | 10                                                | 800                                           | 改性                       | 中低流动性, 热稳定性                                        |
|      |     | IR1810 | 22                                                | 640                                           | 改性                       | 高流动性, 热稳定性                                         |

## LEXAN™ PC 用于光学管理

| 工艺   | 系列   | 规格                   | 熔指MFR,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                                | 特性                                               |
|------|------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 光学管理 | LUX2180T             | 18                                                 | 650                                            | 光学产品, 例如: LED<br>一次透镜, 光学透镜,<br>导光板 | 高透过率及纯净度, UV 稳定,<br>颜色稳定, V2, F1                 |
|      |      | LUX2910T             | 55                                                 | 500                                            | 光学产品, 例如: LED<br>一次透镜, 光学透镜,<br>导光板 | 高透过率及纯净度, 超高流动性,<br>颜色稳定, V2                     |
|      |      | LUX2614              | 7                                                  | 750                                            | 照明, LED, 灯管                         | 光扩散效果, 内含脱模剂, V2,<br>UV稳定, F2                    |
|      |      | LUX2114G             | 18                                                 | 600                                            | 照明, LED, 球泡灯                        | 光扩散效果, 内含脱模剂, V2,<br>UV稳定, F2                    |
|      |      | LUX2289              | 17                                                 | 650                                            | 光反射体, 光屏蔽产品                         | 高反射率, UV 稳定, V2                                  |
|      |      | LUX9612G             | 7                                                  | 400                                            | 光学, LED, 球泡灯                        | 光扩散效果, 无氯, 无溴阻燃,<br>V0@1.5mm                     |
|      |      | LUX9616G             | 7                                                  | 450                                            | 光学, LED, 球泡灯                        | 光扩散效果, 无氯, 无溴阻燃,<br>V0@1.5mm                     |
|      |      | LUX9230T             | 14                                                 | 800                                            | 光学, 透明透镜,<br>球泡灯                    | 透明, 无卤阻燃, V0@3.05mm,<br>耐UV, F1                  |
|      |      | LUX9610              | 7                                                  | 760                                            | 光学, 透明透镜,<br>球泡灯及灯管                 | 透明, 无卤阻燃, V0@1.5mm,<br>耐UV, F2                   |
|      |      | LUX7169<br>(WH8G733) | 22                                                 | 90                                             | 光反射体                                | 高反射率, 无卤阻燃, V0@0.9mm,<br>耐UV, F2                 |
|      |      | BFL2000(U)           | 32                                                 | 600                                            | 光反射体                                | 高反射率, 无卤阻燃, V<br>0@1.5mm, U-耐候性能,<br>牌号后缀U表示耐候性能 |

## LEXAN™ PC 阻燃规格

| 工艺   | 系列              | 规格      | 熔指MFR,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用              | 特性                                                |
|------|-----------------|---------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 注射成型 | 非填充,<br>可配色阻燃PC | 905     | 30                                                 | 740                                            | 薄壁产品, 电器外壳        | 高流动, 不透明, 环保阻燃,<br>V0@1.1mm 且 5VA@2.8mm           |
|      |                 | BPL1000 | 25                                                 | 600                                            | 薄壁应用, 电池盖,<br>连接器 | 高流动, 不透明, 环保阻燃,<br>V0@0.8 mm                      |
|      |                 | 915R    | 18                                                 | 740                                            | 办公设备, 电器外壳        | 良好的流动及脱模特性, 不透明,<br>环保阻燃, V0@1.1mm                |
|      |                 | 916R    | 18*                                                | 65**                                           | 办公设备, 电器外壳        | 良好的流动及脱模特性, 不透明,<br>环保阻燃, V0@0.8mm。有限的颜色          |
|      |                 | 925     | 14                                                 | 800                                            | 办公设备, 电器外壳        | 环保阻燃, V0@1.1mm,<br>流动及冲击平衡                        |
|      |                 | 925U    | 14                                                 | 800                                            | 办公设备,<br>户外电器外壳   | 环保阻燃, V0@1.5mm, UV稳定,<br>F1, 提供更好的耐候性             |
|      |                 | 945     | 10                                                 | 800                                            | 充电器, 连接器,<br>电池壳  | 环保阻燃, V0@1.0mm且5VA@<br>3.0mm, 通用规格以满足各种应用需求       |
|      |                 | 945U    | 10                                                 | 800                                            | 电器外壳              | 环保阻燃, V0@1.5mm且 5VA@3.0<br>mm, F1, UV稳定, 提供更好的耐候性 |
|      |                 | 955     | 7                                                  | 800                                            | 电器外壳              | 环保阻燃, V0@1.5mm且 5VA@3.0<br>mm, 通用规格以满足各种应用需求      |

\*熔指测试条件 ISO1133, 300°C/1.2kg in cm<sup>3</sup>/10min

\*\*缺口冲击测试条件 ISO 180/1A, 23°C in kJ/m<sup>2</sup>

LEXAN™ PC 阻燃规格

| 工艺   | 系列             | 规格    | 熔指MFR,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击,<br>zod Impact,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用               | 特性                                   |
|------|----------------|-------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 注射成型 | 非填充,<br>透明阻燃PC | 905AU | 27                                                 | 700                                                           | 薄壁产品, 电器外壳         | 高流动, 透明环保阻燃, V0@2.5mm                |
|      |                | 915AU | 23                                                 | 650                                                           | 薄壁应用, 电池壳,<br>连接器  | 高流动, 透明环保阻燃V0@3.0mm                  |
|      |                | 925A  | 13                                                 | 800                                                           | 办公设备, 电器外壳         | 透明环保阻燃, V0@3.0mm                     |
|      |                | 925AU | 13                                                 | 800                                                           | 办公设备, 电器外壳         | 透明环保阻燃, V0@3.0mm, UV稳定, F1, 提供更好的耐候性 |
|      |                | 945A  | 10                                                 | 800                                                           | 办公设备,<br>户外电器外壳    | 透明环保阻燃V0@3.0mm                       |
|      |                | 945AU | 10                                                 | 800                                                           | 办公设备, 电器外壳         | 透明环保阻燃, V0@3.0mm, UV稳定, F1, 提供更好的耐候性 |
|      |                | 9925A | 13                                                 | 750                                                           | 电器外壳, 薄壁阻燃<br>透明应用 | 透明环保阻燃, V0@1.5mm, UV稳定, F1, 提供更好的耐候性 |
|      |                | 955AU | 7                                                  | 800                                                           | 办公设备, 连接器          | 透明环保阻燃, V0@3.0mm, UV稳定, F1, 提供更好的耐候性 |

LEXAN™ PC 阻燃规格

| 工艺   | 系列                   | 规格      | 熔指MFR,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击,<br>zod Impact<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用       | 特性                                                |
|------|----------------------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| 注射成型 | 玻纤增强<br>阻燃PC         | 505R    | 7                                                  | 100                                                          | 连接器, 电器外壳  | 环保阻燃, V0@1.5mm, 5VA@3.0 mm, 10%玻纤增强               |
|      |                      | 505RU   | 8                                                  | 90                                                           | 电器外壳, 连接器  | 环保阻燃, V0@1.5mm, 5VA@3.0 mm, F1, 耐UV, 10%玻纤增强      |
|      |                      | 515RU   | 9*                                                 | 10**                                                         | 办公设备, 电器外壳 | 环保阻燃, V0@1.5mm, 5VA@3.0 mm, F1, 耐UV, 高抗冲, 10%玻纤增强 |
|      |                      | BFL2010 | 14.4                                               | 110                                                          | 电器外壳, 消费品  | 环保阻燃, V0@1.5mm, 高流动性, 10%玻纤增强                     |
|      |                      | BFL2015 | 6.5                                                | 78                                                           | 电器外壳, 消费品  | 环保阻燃, V0@1.5mm, 中等流动性, 15%玻纤增强                    |
|      |                      | 3412ECR | 7                                                  | 110                                                          | 连接器, 电器外壳  | 环保阻燃, V0@1.5mm, 5VA@3.0 mm, F1, 耐UV, 20%玻纤增强      |
|      | 玻纤增强<br>结构发泡<br>阻燃PC | FL905   | 3.2                                                | 520                                                          | 电器外壳       | 无溴无氯环保阻燃,<br>V0@3.0mm, 5VA@6.0mm                  |

\*熔指测试条件 ISO1133, 300°C/1.2kg in cm<sup>3</sup>/10min

\*\*缺口冲击测试条件 ISO 180/1A, 23°C in kJ/m<sup>2</sup>

# LEXAN™ PC 医疗规格

| 工艺   | 系列                    | 规格    | 熔指MFR,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击,<br>zod Impact,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用            | 特性                                            |
|------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
|      | 环氧乙烷                  | HP1HF | 39                                                 | 687                                                           | 医疗应用            | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂, 高流动  |
| 注射成型 | 环氧乙烷&<br>高温蒸汽         | HP1   | 25                                                 | 640                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HP2   | 17.5                                               | 694                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HP4   | 10.5                                               | 801                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      | GAMMA<br>环氧乙烷<br>高温蒸汽 | HPS1  | 25                                                 | 640                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HPS2  | 17.5                                               | 694                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HPS4  | 10                                                 | 840                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HPS6  | 7                                                  | 907                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂       |
|      |                       | HPS7  | 5                                                  | 935                                                           | 医疗设备和<br>医药中的应用 | 生物相容性 (ISO10993或 USP Class VI)<br>内含脱模剂. 耐脂性好 |

SABIC® PC 聚碳酸酯树脂

| 加工工艺 | 系列   | 牌号      | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>300°C/1.2kg) | 缺口冲击强度, J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                        | 特性                            |
|------|------|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 注塑成型 | 通用型  | PC1000R | 10                                                | 800                                           | 开关面板<br>开关<br>家用电器          | 中等流动性<br>热稳定<br>脱模改良          |
|      |      | PC1003R | 10                                                | 800                                           | 电表<br>照明应用                  | 中等流动性<br>热及紫外线稳定<br>脱模改良      |
|      |      | PC2200R | 22                                                | 600                                           | 风扇<br>小家用电器<br>照明应用         | 高流动性<br>热稳定<br>脱模改良           |
|      | 光学级  | PC5800  | 58                                                | 150                                           | 储存媒体:<br>DVD,CD             | 超高流动性                         |
|      | 食品级  | PC1004R | 10                                                | 800                                           | 家用电器<br>烹饪用具<br>玩具<br>一次性餐具 | 中等黏度<br>符合欧美FDA食物接触法规<br>脱模改良 |
|      | 汽车照明 | ALS01   | 12                                                | 800                                           | 车灯                          | 耐紫外线<br>中等黏度                  |
| 挤出   | 通用型  | PC0703R | 7                                                 | 900                                           | 板材型材                        | 低流动性<br>热及紫外线稳定<br>脱模改良       |
| 改性   | 通用型  | PC0700  | 7                                                 | 900                                           | 改性                          | 低流动性<br>热稳定                   |

VALOX™ 聚对苯二甲酸丁二酯树脂 (PBT)

| 加工工艺 | 系列        | 牌号      | 缺口冲击强度, J/m<br>(ASTM D 256, notched, 23°C) | 弯曲模量, MPa<br>(ASTM D 790, 1.3 mm/min, 50 mm span) | 典型应用                     | 特性                              |
|------|-----------|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 注塑成型 | 标准级       | 325     | 53                                         | 2340                                              | 洒水器, 喷嘴, 泵, 门把手, 储水器, 笔类 | 纯料, 易加工                         |
|      |           | 420     | 110                                        | 8000                                              | 设备控制, 聚光灯, 电动马达          | 30%玻纤填充, 高强度, 优异的尺寸安定性          |
|      | 耐冲击       | V3004   | 51                                         | 2300                                              | 灵活铰链, 汽车连接器, 薄膜类应用       | 抗冲改性的PBT产品                      |
|      |           | VIC4311 | 137                                        | 6080                                              | 汽车引擎盖内的应用如点火线圈罩          | 30%玻纤填充, 具优异环氧树脂接着性的耐冲击PBT      |
|      | 电镀级       | V2000DM | 46                                         | 2570                                              | 汽车车灯系统                   | 纯料, 电镀级PBT                      |
|      |           | EH7020  | 32                                         | 4130                                              | 汽车车灯系统                   | 矿物粉填充, 电镀级PBT                   |
|      | 食品安全级     | 325FC   | 38                                         | 2340                                              | 厨卫用具                     | 食品安全级PBT                        |
|      | 低变形级      | 508     | 96                                         | 6890                                              | 设备控制, 聚光灯, 电动马达          | 30%玻纤填充 PBT/PC, 优异的机械特性与热性能     |
|      | 低变形加耐候级   | VX4920  | 80                                         | 5500                                              | 连接器和汽车工业                 | 20%玻纤填充, 带成核剂PBT与ASA共混, 具优异机械特性 |
|      | 耐高温加优质外观级 | 830     | 90                                         | 7400                                              | 热空气枪壳组件, 工业胶枪, 家电外壳及把手   | 30%玻纤填充 PBT/PET, 优异的外观表现        |
|      | 耐湿热级      | K4560   | 96                                         | 7200                                              | 汽车相关应用                   | 30%玻纤填充PBT, 耐冲击, 高流动性, 耐水解      |
|      | 医疗级       | HX420HP | 85                                         | 7580                                              | 医疗设备和医药中的应用              | 中度流动性, 30%玻纤填充PBT               |

## VALOX™ PBT, PBT/PC及PBT/PET 合金阻燃材料

| 加工工艺    | GF%  | 牌号       | 阻燃等级<br>(UL 94),<br>熔融指数<br>cm <sup>3</sup> /10min<br>(250°C/5.0kg) | 弯曲模量, MPa<br>(ASTM D 790,<br>1.3 mm/min,<br>50 mm span) | 典型应用                        | 特性                      |
|---------|------|----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| PBT/PC  | 0    | 357X(U)  | V0@0.75mm<br>5VA@2.5mm<br>MVR8                                      | 2060                                                    | 连接器, 电子产品外壳                 | 耐候, F1                  |
|         | 0    | V3900WX* | V0@1.5mm/<br>5VA@3.0mm,<br>MVR11                                    | 2200                                                    | 电池 壳体, 电子产品外壳               | 耐候, F1                  |
|         | 10   | 4512     | V0@0.75mm<br>MVR30                                                  | 3400                                                    | 电动装置, 连接器                   | 良好的冲击强度                 |
|         | 30   | 553      | V0@0.8mm<br>MVR20                                                   | 9400                                                    | 电动装置, 连接器                   | 低翘曲                     |
| PBT/PET | 15   | 855      | V0@1.5mm<br>MVR32                                                   | 5200                                                    | 外部构件, 蒸汽熨斗,<br>家电壳体及照明部件    | 良好的产品表面                 |
|         | 30   | 865      | V0@1.7 mm<br>MVR23                                                  | 8000                                                    | 外部构件, 蒸汽熨斗,<br>家电壳体接照明部件    | 优良的产品表面                 |
| PBT     | 0    | 310SE0   | V0@0.71mm<br>5VA@3.0mm<br>MVR15                                     | 2620                                                    | 电气工业, 线轴,<br>结构件及家电外壳.      | 通用型                     |
|         | 6.5  | 457      | V0@0.7mm<br>MVR30                                                   | 3700                                                    | 电气及家电行业                     | 通用型                     |
|         | 17   | DR48     | V0@0.9mm<br>MVR40                                                   | 5200                                                    | 灯座, 连接器, 开关,                | 通用型                     |
|         | 20   | 4521     | V0@0.75mm<br>5VA@2.0mm<br>MVR65                                     | 6500                                                    | 电气应用                        | 电气/CTI                  |
|         | 30   | 420SE0   | V0@0.7mm<br>5VA@2.0mm<br>MVR29                                      | 9800                                                    | 修剪工具, 食物搅拌机<br>电机定子, 电脑冷却风扇 | 通用型                     |
|         | 30   | 4631     | V0@0.75<br>MVR40                                                    | 9000                                                    | 修剪工具, 食物搅拌机<br>电机定子, 电脑冷却风扇 | 电气/CTI                  |
|         | 30   | V4760    | V0@0.3mm<br>MVR28                                                   | 9500                                                    | 电气应用                        | 薄壁阻燃(含溴), 高流动,<br>高 CTI |
|         | 30   | V4860HR  | V0@0.8mm<br>MVR12                                                   | 6740                                                    | 电气及医疗行业                     | 耐水解, 良好的冲击强度            |
|         | 35** | 771      | V0@0.75mm<br>5VA@2.0mm<br>MVR8                                      | 7900                                                    | 电气应用                        | 电气/CTI                  |

\*熔指测试条件 265°C, 2.16kg

\*\*玻纤填充/矿物填充

# CYCOLACT™ ABS 树脂

| 加工工艺 | 系列         | 牌号         | 缺口冲击强度, J/m<br>(ASTM D 256, notched, 23°C) | 热变形温度, °C<br>(ASTM D 648, 1.82 MPa, 3.2mm, unannealed) | 典型应用                        | 特性                                                     |
|------|------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 通用级        | MG47 (F/N) | 320                                        | 80                                                     | 家电, 玩具, 办公设备                | 高光泽, 中等冲击强度, 牌号后缀F表示符合美国FDA和欧洲食品接触法规<br>牌号后缀N表示符合NSF法规 |
|      |            | MG94 (F)   | 240                                        | 82                                                     | 大尺寸薄壁应用                     | 高光泽, 高流动性, 牌号后缀F表示符合美国FDA和欧洲食品接触法规                     |
|      | 阻燃级        | FR15       | 213                                        | 70                                                     | 电器外壳, 开关, 电脑设备              | 防火V0 @ 1.5 mm, 综合性能好                                   |
|      | 高耐热        | X11        | 320                                        | 86                                                     | 汽车内饰部件, 尾灯壳体, 后视镜外壳, 热风机外壳  | 高耐热                                                    |
|      |            | DL200H     | 620                                        | 96                                                     | 汽车内饰部件, 后视镜壳体, 后视镜外壳, 热风机外壳 | 高耐热, 抗水解, 高抗冲击强度                                       |
|      | 医疗级        | HMG47MD    | 320                                        | 82                                                     | 医疗用品, 医疗设备外壳, 手柄, 排水底座      | 流动性和耐冲击综合性好, 符合医疗行业生物相容性规范                             |
|      |            | HMG94MD    | 240                                        | 82                                                     | 医疗用品, 医疗设备外壳, 手柄, 排水底座      | 高流动性, 符合医疗行业生物相容性规范                                    |
|      | 电镀级        | MG37EPX    | 250                                        | 76                                                     | 汽车进气格栅, 名牌, 装饰条, 浴室器具       | 电镀级                                                    |
|      | 苯乙烯-丙烯腈共聚物 | INP576     | 21                                         | 87                                                     | 饮水杯, 日用品, 塑料改性              | 中等流动性, 符合美国FDA和欧洲食品接触法规                                |
| 挤出成型 | 挤出级        | EX58 (F)   | 432                                        | 76                                                     | 行李箱手提箱外壳                    | 高抗冲击强度, 牌号后缀F表示符合美国FDA和欧洲食品接触法规                        |

GELOY™ ASA 树脂

| 加工工艺 | 系列    | 牌号       | 缺口冲击强度, kJ/m <sup>2</sup><br>(ISO 180/1A, notched 80*10*4, +23°C) | 熔融指数, g/10min<br>(ASTM D 1238, 220°C/10kg) | 典型应用                                 | 特性                           |
|------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 注塑成型 | 通用型   | CR8510   | 15                                                                | 6.3                                        | 汽车进气格栅, 外后视镜壳体, 后尾灯壳体, 高位刹车灯壳体, 定风尾翼 | 高耐热, UL F1认证, 尤其适合汽车部件       |
|      |       | CR7520   | 9                                                                 | 7                                          | 汽车, 交通运输, 船舶及休闲运动设备                  | 通用规格, 高流动性, UL F2认证          |
|      |       | CR7500   | 15                                                                | 6.3                                        | 汽车, 交通运输, 船舶及休闲运动设备                  | 优化的流动性和抗冲性平衡, 汽车行业广泛应用       |
|      | 极致耐候级 | XTWM206  | 15                                                                | 8.8                                        | 汽车进气格栅, 建材制品, 运动休闲器具                 | 极致的耐候性, UL F1认证, 高强度         |
| 挤出成型 | 通用型   | CR7020   | 32                                                                | 7                                          | 屋顶瓦, 挂板, 门窗型和护栏共挤层, 多层共挤板            | 中等的光泽度, 高抗冲, UL F2认证         |
|      | 极致耐候级 | XTWE270M | 13                                                                | 9.7                                        | 门窗型材共挤层                              | 极致的耐候性, 高光泽, 适合与PVC共挤成型      |
|      |       | XTWE480  | 5                                                                 | 38                                         | 门窗型材共挤层                              | 极致的耐候性, 高光泽, 抗刮擦, 适合与PVC共挤成型 |

GELOY™ PC/ASA 树脂

| 加工工艺 | 系列  | 牌号         | 缺口冲击强度,<br>kJ/m <sup>2</sup><br>(ISO 180/1A,<br>notched 80*10*4,<br>23°C) | 维卡软化点,<br>°C<br>(ISO 306, B/120) | 典型应用                                   | 特性                            |
|------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 注塑成型 | 通用级 | XP4025     | 15                                                                        | 107                              | 消费电器外壳,<br>交通运输仪表板,<br>汽车室外设备外壳        | 成本优化                          |
|      |     | XP4034     | 33                                                                        | 109                              | 汽车内外后视镜壳体,<br>行李架饰条, 汽车后门<br>提升开关, 牌照板 | 高耐热, 高抗冲击强度                   |
|      |     | XP4020R    | na                                                                        | na                               | 消费电器外壳,<br>交通运输仪表板,<br>汽车室外设备外壳        | 高流动, 20% 工业回收料                |
|      | 阻燃级 | HRA222 (F) | 17                                                                        | 104                              | 咖啡机外壳, 开关面板,<br>医疗设备, 电信设备             | 无卤阻燃, V0@2mm,<br>5VB@2mm, 抗UV |
|      |     | XTPMFR10   | 13                                                                        | 98                               | 消费电器外壳,<br>交通运输仪表板,<br>汽车室外设备外壳        | 无卤阻燃, V0@1.0mm,<br>5VB@2mm    |

# CYCOLOY™ PC/ABS 树脂

| 加工工艺 | 系列     | 牌号       | 缺口冲击强度,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 熔融指数,<br>g/10min<br>(ASTM D 1238,<br>260°C/5kg) | 典型应用                                         | 特性                                    |
|------|--------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 注塑成型 | 非阻燃通用型 | C1200HF  | 587                                              | 19                                              | 汽车内外饰部件,<br>车尾灯壳体, 电信,<br>电子产品设备,<br>如移动电话外壳 | 高耐热, 高抗冲击强度                           |
|      |        | HC1204HF | 580                                              | 24                                              | 医疗设备                                         | 符合医疗产业标准<br>(ISO 10993, USP class VI) |
|      |        | LG9000   | 534                                              | 17                                              | 汽车内部件, 如仪表板                                  | 低光泽度                                  |
|      |        | MC1300   | 534                                              | 14                                              | 汽车内饰部件, 门把手,<br>进气格栅, 名牌,<br>装饰条, 浴室器具       | 电镀级                                   |
|      |        | CP8320   | 600                                              | 14                                              | 汽车内饰部件, 门把手,<br>进气格栅, 名牌,<br>装饰条, 浴室器具       | 改良电镀级                                 |
|      |        | XCY620   | 640                                              | 17                                              | 汽车内外饰部件                                      | 卓越抗水解性能                               |
|      |        | XCY620S  | 680                                              | 23                                              | 汽车内外饰部件                                      | 大批量生产<br>只提供标准色                       |

## CYCOLOY™ PC/ABS&amp;PC 改性阻燃规格

| 工艺             | 系列                                | 规格        | 熔指<br>(测试条件参看备注) | 缺口冲击J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                | 特性                                                                     |
|----------------|-----------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 注塑级            | 无填充的<br>PC/ABS合金<br>及改性PC<br>防火材料 | C6600*    | 21               | 550                                       | 办公设备, 电器外壳          | 无溴无氯环保阻燃V0@1.5mm<br>5VB@2mm<br>耐水解                                     |
|                |                                   | CY6110*   | 23               | 475                                       | 办公设备, 电器外壳          | 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.5mm<br>5VB@2.5mm, 较好的流动性能和<br>冲击强度及耐水解性能              |
|                |                                   | CY6310*   | 20               | 600                                       | 办公设备, 电器外壳          | 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.5mm<br>5VA@2.9mm<br>5VB@2.3mm, 较好的流动性能和<br>冲击强度及耐热性能  |
|                |                                   | CY6414**  | 14               | 795                                       | 电器外壳, 充电器和<br>适配器外壳 | 无溴无氯环保阻燃<br>V0 @1.2mm<br>5VB@2.5mm, 较好的冲击强度及<br>耐热性能的改性PC              |
|                |                                   | CY6120*   | 18               | 587                                       | 办公设备, 电器外壳          | 无溴无氯环保阻燃V0@1.2mm                                                       |
|                |                                   | CY6025*   | 28               | 370                                       | 办公设备, 电器外壳          | 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.2mm<br>5VB@1.5mm<br>高流动                               |
| 挤出级            |                                   | CE3510*** | 8                | 664                                       | 线管, 型材              | 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.5mm, 符合DIN VDE<br>0472/815 无卤线槽要求<br>符合 EN50085/86的要求 |
| 注塑级            | 填充改性的<br>PC/ABS<br>合金防火材料         | CM6140*   | 17.5             | 200                                       | 电器及手提电脑外壳           | 弯曲模量3.3 GPa<br>维卡软化温度91°C<br>无溴无氯环保阻燃 V0@0.8mm,<br>V1@0.6mm 5VB@1.5mm  |
|                |                                   | CM6240*   | 16.5             | 86                                        | 电器及手提电脑外壳           | 弯曲模量4.4 GPa, 维卡软化温度<br>97°C, 无溴无氯环保阻燃<br>V0@0.8mm, 5VB@1.5mm           |
|                |                                   | C7230P*   | 13               | 69                                        | 电器及手提电脑外壳           | 弯曲模量4.5 GPa, 维卡软化温度<br>108°C 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.2mm, 5VB@2.0mm           |
| 注塑<br>挤出<br>热压 |                                   | CM6210**  | 11.5             | 500                                       | 手提电脑外壳及片材挤出         | 弯曲模量3.5 GPa, 维卡软化温度<br>106°C 无溴无氯环保阻燃<br>V0@1.5 mm                     |

\* 熔指测试条件 260°C/2.16 kg in g/10 min

\*\* 熔指测试条件 260°C/5 kg in g/10 min

\*\*\* 熔指测试条件 260°C/5kg in cm³/10 min  
维卡软化温度 B/50- ASTM1525 & ISO306

## XENOY™ PC/PBT 树脂

| 加工工艺 | 系列             | 牌号      | 缺口冲击强度,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 热变形温度,<br>°C<br>(ASTM D 648,<br>1.82 MPa, 3.2mm,<br>unannealed) | 典型应用                                       | 特性                                                |
|------|----------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 注塑成型 | 通用型            | 5220U   | 710                                              | 84                                                              | 休闲设备, 农用设备, 手持设备外壳及配件, 电动工具, 消费电子手持设备外壳及配件 | 良好的抗化学性, UV 稳定性, 低温柔韧性及膜内可着色性                     |
|      |                | CL100   | 700                                              | 90                                                              | 重型卡车 (车身板件)                                | 良好的抗化学性, 低温柔韧性, 膜内可着色性, 良好的上漆能力                   |
|      | 耐候级            | 1731    | 667                                              | 93                                                              | 汽车外饰件 (门把手)<br>消费电子可穿戴设备 (运动追踪器)           | 良好的抗化学性及膜内可着色性                                    |
|      | 低温柔韧           | 6620(U) | 801                                              | 53                                                              | 油箱, 灌溉洒水装置, 包装设备                           | 良好的抗化学性<br>燃料阻隔性及膜内可着色性<br>牌号后缀U表示耐候性能            |
|      |                | 5720(U) | 722                                              | 83                                                              | 休闲设备, 农用设备, 包装设备                           | 良好的抗化学性, 杰出的低温柔韧性, 良好的膜内可着色性, 牌号后缀U表示耐候性能         |
|      |                | 1102    | 801                                              | 90*                                                             | 汽车防撞梁, 保险杠支撑件                              | 良好的抗化学性及低温柔韧性                                     |
|      |                | 1105    | 755                                              | 97*                                                             | 汽车防撞梁, 保险杠支撑件                              | 良好的抗化学性及低温柔韧性                                     |
|      | 高耐热            | X2500UV | 600                                              | 108                                                             | 重型卡车 (车身板件)                                | 良好的抗化学性, 低温柔韧性, 膜内可着色性, 良好的上漆能力, 更好的耐热性 (比较CL100) |
|      | 填充<br>(PC/PBT) | X6320   | 45                                               | 88                                                              | 喷漆门把手                                      | 10% 矿物<br>良好的表面光洁度<br>和易加工性                       |
|      |                | X5230   | 8**                                              | 100***                                                          | 汽车, 户外运载工具农用机械等设备                          | 15% 矿物填充, 良好的表面光洁度, 适合喷涂应用                        |
|      |                | 6370    | 170                                              | 148                                                             | 汽车, 户外运载工具农用机械等设备                          | 30% 玻璃纤维填充, 抗冲击韧性改良                               |
| 注塑成型 | 高模量<br>高冲击     | X4830   | 600                                              | 106                                                             | 户外设备, 门把手, 铰链合页, 安保鞋头                      | 耐水解, 高模量, 耐低温冲击                                   |
|      |                | X4850   | 180                                              | 101                                                             | 户外设备, 门把手, 铰链合页, 安保鞋头                      | 12% 矿物填充, 耐水解, 高模量, 耐低温冲击                         |

\*热变形温度测试样条厚度为6.4mm

\*\*缺口冲击测试条件 ISO 180/1A,单位kJ/m²

\*\*\*热变形温度测试标准ISO75/Ae

## XYLEX™ 树脂 PC/PET 合金

| 加工工艺 | 系列    | 牌号        | 熔融指数<br>g/10min<br>(265°C/ 2.16kg) | 缺口冲击强度,<br>J/m<br>(ASTM D 256,<br>notched, 23°C) | 典型应用                        | 特性                                     |
|------|-------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 注塑成型 | 消费类电子 | X7300(CL) | 21                                 | 660                                              | 手机壳, 镜头关联设备<br>及器械          | 透明,耐化, 低温加工温度<br>牌号后缀CL表示更洁净           |
|      |       | X8210     | 10                                 | 800                                              |                             | 透明,更好的耐化性和低温冲击强度<br>却, 更低温加工温度         |
|      | 通用型   | X8409AC   | 4                                  | 854                                              | 电动工具, 其他                    | 高粘度和熔体强度, 挤出, 吹塑,<br>选择性电镀             |
|      |       | X7507     | 8                                  | 990                                              | 泳池设备                        | 透明, 耐候UL F1, 耐化性好                      |
|      |       | X8300     | 15                                 | 1120                                             | 个人护理产品 (安全防护,<br>太阳镜, 护眼产品) | 透明, 优越的耐化性                             |
|      |       | X7509HP   | 12                                 | 850                                              | 消费品, 家居用品,<br>餐饮服务          | 透明, 良好的流动性 (相对一般 PC),<br>选择性电镀, 食品级FDA |
|      | 医疗级   | HX8300HP  | 15                                 | 1120                                             | 医疗器械和传送装置                   | 透明, 优越的耐化性, 良好的流动性<br>(相对一般PC), 生物相容性  |
|      |       | HX7509HP  | 12                                 | 854                                              |                             | 透明, 耐化, 低成本, 生物相容性                     |

## 聚甲醛 (POM)

备注：并不是所有的POM都在亚洲销售。请联系相关地区销售人员

| 加工工艺     | 牌号   | 熔融指数<br>g/10min<br>(ISO1133,<br>190°C/ 2.16kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                          | 特性                                              |
|----------|------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 挤出<br>注塑 | 30RE | 2.8                                            | 1.41                       | 厚壁无孔的模压部件，如挤出半成品件             | 刚性流动共聚POM适用于注塑和挤出成型。<br>优良的耐溶剂，燃料油，强碱以及耐水解性能    |
| 挤出<br>注塑 | 30S  | 3                                              | 1.41                       | 厚壁无孔的汽车配件，如门把手，板材和管材          | 刚性流动共聚POM适用于注塑和挤出成型。<br>高冲强度。较宽的使用温度范围内具有优良的耐磨性 |
| 注塑成型     | 90S  | 9                                              | 1.41                       | 广泛应用于卫浴产品，相机齿轮和玩具             | 通用于注塑成型，高刚性，强度和硬度                               |
|          | 140S | 14                                             | 1.41                       | 精密和薄壁产品，模压，燃油系统部件和打火机         | 易于流动，适合注塑成精密部件和薄壁模压产品，高刚性，强度和硬度                 |
|          | 280S | 27                                             | 1.41                       | 适用于复杂，薄壁精密部件，多孔产品如齿轮，喷洒系统和花洒头 | 非常易于注塑成型级别，高刚性和硬度                               |
|          | 460S | 45                                             | 1.41                       | 适用于复杂，薄壁精密部件，如水流计量器           | 极易用于注塑成型，用于制造薄壁精密产品<br>降低可以降低加工温度并缩短生产周期        |

## SABITAL™ POM 玻纤增强级

| 加工工艺 | 牌号     | 熔融指数<br>Cm <sup>3</sup> /10min<br>(ISO1133,<br>190°C/ 2.16kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                        | 特性                               |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 注塑成型 | 90GV10 | 4.5                                                           | 1.48                       | 用于制造高强度，高刚性，高硬度和耐磨环境下使用的注塑件 | 优良的流动性，兼具强度和刚性，优秀的尺寸稳定性          |
|      | 90GV20 | 2.5                                                           | 1.57                       | 用于制造高强度，高刚性，高硬度和耐磨环境下使用的注塑件 | 中等流动性，兼具高强度，刚性，硬度和热软化温度，优秀的尺寸稳定性 |
|      | 90GV30 | 3                                                             | 1.60                       | 用于制造高强度，高刚性，高硬度和耐磨环境下使用的注塑件 | 综合高强度，刚性，硬度和热软化温度，优秀的尺寸稳定性       |

## 聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)

| 加工工艺            | 牌号    | 熔融指数<br>(g/min)<br>(ISO1133,<br>230°C/ 3.8kg) | 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 典型应用                           | 特性                                                                       |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 挤出<br>注塑<br>热定型 | 17OP  | 1.7                                           | 1.19                       | 用于显示器LGP(导光板)<br>例如, 电视和液晶显示器。 | 光学级LGP挤出牌号, 拥有低杂质<br>和低UV吸收 (<70 ppm) 特性                                 |
| 挤出<br>注塑<br>热定型 | 20HR  | 2                                             | 1.19                       | 耐热级, 如汽车尾灯                     | 耐热级, 优良的负载下的扰度 (≥98 °C),<br>高维卡软化温度 (≥105 °C), 通用级<br>PMMA, 广泛适用于挤出和注塑成型 |
| 挤出<br>注塑<br>热定型 | 23SP  | 2.3                                           | 1.19                       | 应用于户外场合使用板材<br>的挤出, 如标识牌。      | 特殊挤出级。平衡熔融流动性和负载下<br>的扰度, 适用于户外的挤出成型件                                    |
| 注塑              | 140HF | 14                                            | 1.19                       | 应用于注塑成型, 如杯子和<br>沙拉碗           | 高熔指流动级 (MI≥10), 易流动适合注<br>塑成型, 优良的模压加工性                                  |

FORTIFY™ 聚烯烃弹性体 (POE)

| 加工工艺           | 牌号        | 熔融指数,<br>g/10min<br>(190°C, 2.16kg) | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用                                                                                                                  | 特性                                                                                                                                                                            |
|----------------|-----------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 共混<br>发泡<br>挤出 | C0570(D)  | 0.5                                 | 0.868         | <ul style="list-style-type: none"><li>用于汽车零部件抗冲改性（保险杠，内饰件，仪表板，车门板）</li><li>鞋材</li><li>线缆</li><li>化学接枝用于尼龙改性</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>C8共聚单体</li><li>优异的韧性、曲挠性和弹性</li><li>卓越的抗冲和低温柔韧性</li><li>极佳的低挥发、低析出和感官特性</li><li>高填充</li><li>轻量</li><li>易加工</li></ul> <p>牌号后缀D为含抗结块剂</p> |
|                | C1055D    | 1                                   | 0.857         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C1070(D)  | 1                                   | 0.868         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C1085     | 1                                   | 0.885         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C3080     | 3                                   | 0.880         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C5070(D)  | 5                                   | 0.868         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C13060(D) | 13                                  | 0.863         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|                | C30070D   | 30                                  | 0.868         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |

顺丁橡胶 (BR)

| 加工工艺           | 牌号   | 门尼粘度<br>ML(1+4) 100°C | 顺式含量<br>(%) | 典型应用                                                                                                      | 特性                                                                                                                                                                    |
|----------------|------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 挤出<br>模压<br>压延 | 4010 | 40 +/- 5              | 大于 96       | <ul style="list-style-type: none"><li>车轮胎面、胎侧和胎体</li><li>传送带包履</li><li>鞋垫、软管和管套</li><li>工业和体育用品</li></ul> | 低门尼级别可与其他橡胶共混，适用于 <ul style="list-style-type: none"><li>优异的耐磨性</li><li>突出的抗挠裂性</li><li>良好的低温表现</li><li>较低的冷流性</li><li>优异的填料分散和较短的混炼周期</li><li>低口模膨胀和良好的尺寸控制</li></ul> |
| 挤出<br>模压<br>压延 | 4610 | 46 +/- 5              | 大于 96       |                                                                                                           | 中门尼级别可与其他橡胶共混，适用于 <ul style="list-style-type: none"><li>卓越的耐磨性</li><li>突出的抗挠裂性</li><li>优异的韧性</li><li>良好的低温表现</li><li>低滚动阻力</li></ul>                                  |
| 挤出<br>模压<br>压延 | 5510 | 55 +/- 5              | 大于 96       |                                                                                                           | 高门尼级别可与其他橡胶共混，适用于 <ul style="list-style-type: none"><li>卓越的耐磨性</li><li>突出的抗挠裂性</li><li>优异的韧性</li><li>良好的低温表现</li><li>低滚动阻力</li></ul>                                  |
| 挤出<br>模压<br>压延 | 4510 | 45 +/- 5              | 大于 96       |                                                                                                           | 中门尼级别与其他橡胶共混，适用于 <ul style="list-style-type: none"><li>优异的耐磨性</li><li>卓越的弹性和抗挠裂性</li><li>良好的低温表现</li><li>低冷流特性</li><li>良好的加工性，优异的填料分散和较短的混合周期</li></ul>               |

三元乙丙橡胶 (EPDM)

| 加工工艺     | 牌号  | 门尼<br>ML(1+4) 125°C | ENB% | 乙烯% | 典型应用                                                      | 特性                              |
|----------|-----|---------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 挤出<br>模压 | 756 | 72                  | 5.0  | 69  | 汽车冷水管/空气软管, 建筑<br>型材, 工业软管, 耐候密封,<br>线缆, TPV              | 快速平滑挤出性<br>优异的拉伸性能<br>良好的压变和曲挠性 |
|          | 855 | 80                  | 5.2  | 55  | 汽车耐候密封, 汽车冷水管/<br>空气软管, 工业垫圈/管道、<br>软管的O型圈, 洗衣机垫圈,<br>TPV | 易混炼<br>快速挤出<br>硫化快<br>优异的高低温压变性 |
|          | 657 | 60                  | 5.0  | 73  | 挤出型材, 汽车耐候密封,<br>垫片垫圈, 低压线缆, TPV                          | 卓越的混炼和加工性<br>良好的物理性能<br>高填充性    |
| 模压       | 245 | 25                  | 4.5  | 50  | 刹车部件, 发泡片材, 密封<br>件, 电连接器, 垫片垫圈,<br>胶管, 鞋材                | 极其出色的低温柔韧和压变性                   |
| 压延       | 626 | 67                  | 2.8  | 69  | 片材, 防水内衬, 防水卷材,<br>鞋材                                     | 出色的混炼和压延, 良好的物理性能               |

聚烯烃改性料(POLYOLEFINS COMPOUND)

| 加工工艺     | 牌号     | 熔融指数,<br>g/10min                                  | 密度<br>(g/cm³) | 典型应用     | 特性                            |
|----------|--------|---------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|
| 挤出<br>管材 | P1600A | 2.1(MI <sub>5</sub> )<br>28.3 (MI <sub>21</sub> ) | 0.892         | 工业矿用管的内层 | 本色, 高耐磨性,<br>良好的加工性以及HDPE的兼容性 |

**表中数据均为典型值，不可理解为质量指标**

声明：由SABIC或代表SABIC提供的有关SABIC产品的所有信息，无论是数据、建议或其他形式，都是被研究结果支持，并被相信是可靠的，但是相关的SABIC公司不对应用、处理及使用上述信息或者由此产生的任何后果承担任何责任。使用者对有关应用、处理或使用上述信息（使用者应核实信息的准确性和可靠性）、或产生的任何后果承担所有责任。任何SABIC公司不对使用者由于应用、处理或使用上述信息导致对第三方拥有或控制的知识产权、工业产权或者其他财产权利的侵犯承担任何责任。

## 联系方式

### 沙特基础工业公司 (总部)

利雅得  
PO Box 5101,  
Riyadh 11422  
沙特阿拉伯  
T +966 (011) 225 8000  
F +966 (011) 225 9000  
E info@sabic.com

### 欧洲

荷兰  
PO Box 5151  
6130 PD Sittard  
The Netherlands  
T +31 467 222 222  
F +31 467 220 000  
E info@sabic-europe.com

### 美洲

休斯顿  
2500 City West Boulevard  
Houston, TX 77042 USA  
T +1 713-430-2301

### 亚洲

大中华区  
中国上海市浦东新区秀浦路2550号  
邮编: 201319  
T +86 21 2037 8188  
F +86 21 2037 8288  
E stcl-sha@sabic.com.cn

### 亚洲其他地区

新加坡  
淡马锡道1号  
# 06-01 美年大厦  
新加坡 039192  
T +65 655 725 55  
F +65 653 181 01  
E sappl@sabic.com

### 印度 德里

10th Floor, Ambience Corporate Towers II  
Ambience Island  
Gurgaon 122001, Delhi, India  
T +91 124 4746191  
M +91 9599116053

### 日本 东京

Tokyo Club Building, 7F  
Kasumigaseki 3-2-6, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0013, Japan  
T +81 3 3593 4700  
F +81 3 3593 4707  
E sjl@sabic.co.jp

### 韩国

首尔  
20th floor, Donghoon Tower  
702-19, Yeoksam-dong  
Kangnam-ku  
Seoul 135-513, South Korea  
T +82 2 510 6000  
F +82 2 510 6666  
E skl@sabic.co.kr

### 印度尼西亚

雅加达  
Indonesia Stock Exchange Building  
Suite 1702, Tower 1, Level 17  
Jalan Jend  
Sudirman Kav. NO. 52-53  
Jakarta 12190, Indonesia  
T +62 215 140 0055  
F +62 215 140 0077  
E sappl-iro@sabic.co.id

### 马来西亚

吉隆坡  
Suite 3B-11-3, Level 11  
Block 3B, Plaza Sentral  
Jalan Stesen Sentral 5  
KL Sentral, 50470,  
Kuala Lumpur, Malaysia  
T +60 322 746 198  
F +60 322 733 487  
E sappl@sabic.com

### 菲律宾

T +63 917 529 8791  
E sappl@sabic.com

### 泰国 曼谷

36th Floor CRC Tower, All Season Place  
87/2 Wireless Road, Lumpini Rhathumwan  
Bangkok 10330, Thailand  
T +66 62 414 6955  
E sappl@sabic.com

### 越南 胡志明

Unit 3, Level 40  
Bitexco Financial Tower,  
02 Hai Trieu Street  
Ben Nghe Ward, District 1  
Ho Chi Minh City, Vietnam  
T +84 839 141 010  
F +84 839 142 088  
E sappl-vro@sabic.com.vn

### 澳大利亚及新西兰

T +61 417 852 914  
E sappl@sabic.com