

化学成就你我™

سابك
sabik

沙特基础工业公司

降低耗损 提升效率

使薄壁包装更薄壁化
并提高加工效率的解决方案





提升性能 . 降低消耗

在明日的资源挑战下，包装所扮演的角色尤其重要。包装不止是在全球食物供应链里帮助减低耗损，它也对消费品提供保护。

于此同时，包装也必须符合日益严格的条规以提升包装工业里的食品及消费者安全性。



现今快节奏的生活方式也提高了即食食品的需求。这些即食食品一般上都使用可在微波炉里加热的容器，例如杯子和瓶子。于此同时，消费者的期待也促使原厂制造商和品牌商开发出更坚固，更易开并拥有独特形状和诱人图像的包装。这些包装除了必须持久保持食品的新鲜外，也必须保留食品的味道和气味，并同时符合严格的食品安全条规。

除此之外，这些包装也必须通过降低包装厚度和更有效率的加工程序来降低的成本和重量，并同时减低浪费及对环境的影响。沙特基础工业公司通过它全面的聚丙烯产品集及薄壁包装方案协助客户们面对这些挑战。这些用于注塑和热成型工艺的产品专为硬性包装和消费品，例如容器，杯和桶而开发。

沙特基础工业公司对于它提供给包装工业的方案的可延续性有很强的关注。这些开发于薄壁包装运用的新产品就是一些例子。这些新产品是沙特基础工业公司向前迈进的重要一步。客户们可以使用更少的原料和能源及更快的速度生产与原先一样或更好性能的硬性包装。

沙特基础工业公司拥有一个专注于塑料在薄壁包装应用的专业团队以满足客户们的需求。这是沙特基础工业公司在重大创新动力的一部分。



热成型

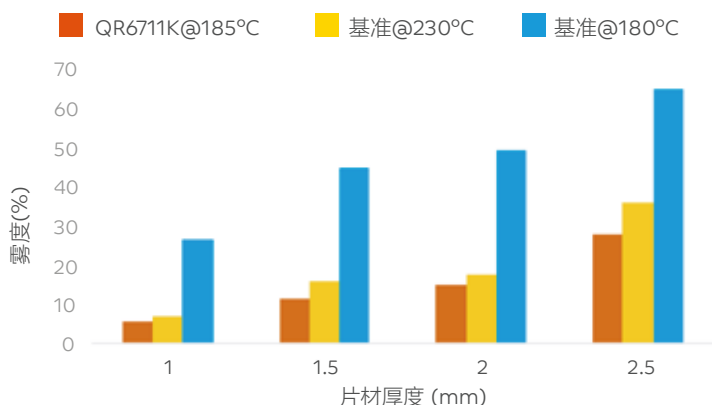
SABIC® PP 522K 为专于热成型加工的厂商提供几个加工和感官性能的好处。



SABIC® PP 522K

SABIC® PP 522K 达到最好的透明度和负载强度需求。它的高刚性优化包装的重量。它的高透明度提高品牌的辨识度。这个牌号一般适用于水果，蔬菜，肉类，鱼，禽类及常温食物包装。

产品名称	种类	熔指 230°C / 2.16kg (g/10 min)	主要特性
PP522K	均聚聚丙烯	3.0	非常高透明度，高刚性
PP528K	均聚聚丙烯	3.0	高透明度，适中的刚性，快速的加工周期
PP5271K	均聚聚丙烯	3.0	非常高透明度，非常高刚性
PP95MK40T	抗冲共聚聚丙烯	3.5	优越的低温抗冲击强度



图表显示一般上使用于高透明度薄壁包装的SABIC® PP QR6711K 在较低的加工温度下也能体现高透明度。和基准比较起来，SABIC® PP QR6711K 的高流动性和高结晶温度使它能够减少10%注塑周期时间。结合这些优势的情况下，相较于基准，SABIC® PP QR6711K 可能减少10%的耗电量。

注塑成型

SABIC® PP Qrystal 和 SABIC® PP 高分子聚合物牌号一般上被客户们使用于薄壁包装上, 例如桶和容器。这些牌号提供几样加工优势并以此达到可观的节能, 帮助降低成品的碳足迹。



SABIC® PP

应用在薄壁包装的SABIC® PP 高分子聚合物牌号是精心设计以达到提高的加工经济效益, 更短的加工周期, 更少能源成本及提高的薄壁化可能性。使用在桶和容器应用上的SABIC® PP牌号结合了优异的韧性, 高刚性和高热变形温度以承受最严峻的储存环境。

SABIC® PP QRYSTAL

SABIC® PP QRYSTAL 牌号结合了高透明度, 高光泽, 抗静电性能, 韧性和刚性。它的高流动性和配方让加工能够在不提高注射压力或不影响美学的情况下, 以明显较低的温度进行。这降低了注塑周期和能耗并最终降低生产成本。

产品名称	种类	熔指 230°C / 2.16kg (g/10 min)	主要特性
PP579S	均聚聚丙烯	47	适中的透明度和刚性
PP5770N	均聚聚丙烯	70	高透明度和刚性, 无邻苯二甲酸酯
PP85M10T	抗冲共聚聚丙烯	3.5	高韧性
PP95MK40T	抗冲共聚聚丙烯	3.5	优异的韧性, 刚性和热变形温度
PP412MK49	抗冲共聚聚丙烯	45	良好的韧性, 适中的刚性
PP512MK46	抗冲共聚聚丙烯	50	高韧性, 适中的刚性, 无邻苯二甲酸酯
PP513MK46	抗冲共聚聚丙烯	70	适中的韧性和刚性, 无邻苯二甲酸酯
ICP16X*	抗冲共聚聚丙烯	70	适中的韧性和刚性, 无邻苯二甲酸酯
QR6711K	无规共聚聚丙烯	45	高透明度, 适中的韧性和刚性
QR6771K	无规共聚聚丙烯	70	高透明度, 适中的韧性和刚性, 无邻苯二甲酸酯

*暂定代号。开发中牌号。

在沙特基础工业公司, 我们和客户紧密合作以持续加强我们的产品表现, 并以此确保我们能尽量达到客户的需求和要求。我们的技术专员可以在指定的应用上提供建议。如果您想了解沙特基础工业公司在薄壁包装市场里提供的方案的概况, 请游览: www.sabic.com/zh/products/polymers/polypropylene-pp/sabic-pp

联系方式

沙特基础工业公司(总部)

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

中国

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

马来西亚

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

欧洲

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

印度

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

印度尼西亚

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

美洲

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

日本

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

泰国

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

亚洲

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

韩国

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

越南

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

菲律宾

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

免责声明：

沙特基础工业公司 (SABIC) 或其子公司或关联公司(“卖方”)提供的材料、产品和服务的出售遵循卖方标准销售条件, 此类条件承索即寄。本文件中所含信息和建议均本着诚信原则提供。但是, 卖方并无明示或暗示表示、担保或保证 (1) 本文中所述任何结果将在终端使用条件下获得, 或者 (2) 卖方材料、产品、服务或建议中所包含的任何设计或应用的效力或安全性。除非在卖方的标准销售条件中另有规定, 否则对于因使用本文件中所述其材料、产品、服务或建议造成的任何损失, 卖方概不负责。所有用户均有责任通过适当的终端使用和其他测试和分析来自行判断, 卖方的材料、产品、服务或建议是否适合用户的特定用途。任何文件或口头陈述中的任何内容均不得被视为修改或放弃卖方标准销售条件或本免责声明的任何条款, 除非在书面文件中经特别约定并由卖方签字确认。涉及任何材料、产品、服务或设计的卖方声明不会, 不会有意和不得解读为依据卖方的任何专利或其他知识产权而授予的任何许可, 或作为以一种侵犯任何专利或其他知识产权的方式的任何材料、产品、服务或设计的使用建议。

SABIC 和带有™的品牌均为 SABIC 或其子公司或关联公司的商标, 除非另有注明。

© 2019 沙特基础工业公司版权所有。保留所有权利。

本文件所引用的其他公司的任何品牌、产品或服务均属于其各自持有人的商标、服务标记和/或商号。