

LEXAN™ CLINIWALL™ 片材

具有抗菌效果的墙面装饰片材

LEXAN™ CLINIWALL™ 片材是一种新型热塑性材料解决方案，适用于公共设施和医院洁净室表面和内墙覆层应用。这种不透明、低光泽的PC/ABS混合实心板材的抗冲击性和耐磨性优秀，是广大客户期待已久的解决方案，可以满足客户对建筑材料管理及卫生需求，还有助于节省大量清洁和维护成本，因此减少了运营成本。该材料易于成型和安装。



LEXAN CLINIWALL 片材兼容 RoHS 指令，无氟、无溴和防火技术使其可以满足最严格的消防和烟雾释放标准，在热塑材料中具有最佳性能。

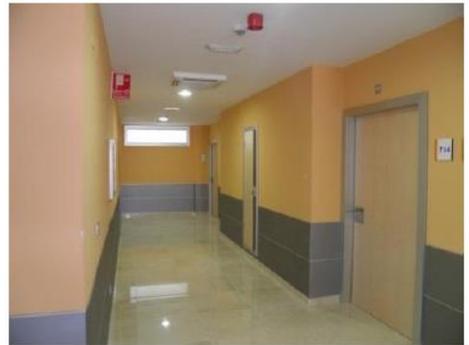
与层压板、陶瓷和钢材相比，LEXAN CLINIWALL 片材重量轻，各部分可综合简化生产，避免喷漆、涂层、机加工和抛光等二次操作，从而显著降低系统成本和运输成本。

预上色的 LEXAN CLINIWALL 片板可以为墙面覆盖提供良好的表面光洁度，墙面无需涂漆。其优异特性有助于防止发生冲击时造成墙体表面剥落。



潜在优点:

- 无溴、无氟，具有阻燃性
- 防火等级高、具有出色的烟气性能 (B S1 D0)
- 更好的机械性能和热性能
- 颜色识别能力
- 不俗的可循环性
- 耐受化学品、血渍、尿渍的特性优异
- 抗菌，便于清洗 - 可耐受反复清洗
- 耐冲击强度高，耐擦刮 -- 牢不可破
- 提供标准色和自定义颜色



与现有材料相比:

- 优异的物理性能和热性能
- 约20%的减重效果
- 更低的烟密度和毒性

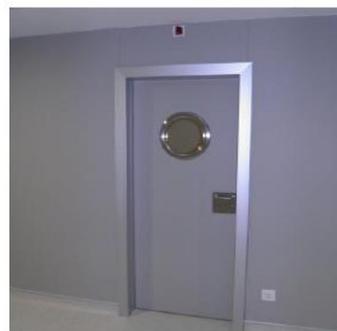
符合现有规范:

- 1.2 - 1.7 mm 厚度符合欧洲 EN 13501-1+A1:2009 标准的 B s1 d0 等级



典型的使用场景:

- 医院
- 养老院
- 保健中心
- 私人诊所
- 无菌室和净房
- 实验室
- 学校
- 幼儿园
- 公共休息场所
- 机场车站
- 体育中心
- 更衣室
- 食堂餐厅
- 食品存储仓库
- 食品冷藏仓库



加工和成型指导:

LEXAN™ CLINIWALL™ 片材厚度范围从1.2毫米到1.7毫米，并有多种颜色可供选择。

得益于产品的易于成型和灵活安装的特性，无论是直接粘在预制墙体上，还是通过机械方式固定在墙面，片材可方便地装饰到现有建筑物上。同时通过热成型的加工方式，片材亦可用于墙角、护栏和门框等部件。

为达到最佳使用效果，加工本材料前需在 100°C 下，按照 2 小时 /mm 的标准进行预烘干，同时需要使用夹层系统加热板材，使其达到均匀的吸热的效果。

LEXAN CLINIWALL 片材的加工窗口温度范围为160~200摄氏度，脱模角度约为3度，收缩率根据环境温度和模具加工温度相关，一般范围在0.5%~0.9%。



联系我们:

中东和非洲

全球总部邮箱
利雅得 11422
沙特阿拉伯
邮编：5101
电话+966 (0) 1 225 8000
传真+966 (0) 1 225 9000
电子邮箱：
info@sabic.com

美洲

One Plastics 大街
特种薄膜板材事业部
美国马萨诸塞州皮茨菲尔德
邮编：01201
电话：1 800 323 3783
电话：1 413 448 6655
传真：888 443 2033 8998
电子邮箱：
spinside.sales@sabic.com

欧洲

Plasticslaan 1
特种薄膜板材事业部
荷兰贝亨奥普佐姆
邮编：4612 PX
电话：+31 0 164 293678
传真：+31 0 164 293272
电子邮箱：
ff.info@sabic.com

亚太地区

浦东新区秀浦路2550
特种薄膜板材事业部
中国上海
邮编：201319
电话：+86 21 3222 4500
传真：+86 21 6289 8998
电子邮箱：
ff.info@sabic.com

免责声明：沙特基础工业公司 (SABIC) 或其子公司、附属公司 (以下简称“卖方”) 的材料、产品和服务根据卖方的标准销售条件进行销售，并能按照客户要求供货。谨以真诚态度提供本文件中的信息和建议。但是，卖方对如下内容不作任何明示或暗示的陈述、保证或保证：(i) 文件中所述任何结果以最终使用情况为准，或 (ii) 与卖方材料、产品、服务或建议关联的任何设计或应用的有效性或安全性。除非卖方标准销售条件中另有规定，否则卖方无需对使用本文所述材料、产品、服务或建议而造成的任何损失负责。各用户需负责通过适当的试用和其他测试和分析，自行确定卖方材料、产品、服务或建议是否适合用户的特定用途。任何文件或口头声明中的内容不得视为更改或放弃卖方标准销售条件或本免责声明的任何规定，除非卖方以书面形式明确同意此等内容。卖方关于可能使用任何材料、产品、服务或设计的声明，不构成授予卖方任何专利或其他知识产权下的任何许可，也不构成对以侵犯任何专利或知识产权的违规方式使用任何材料、产品、服务或设计的怂恿。除非另有说明，否则 SABIC 和标有™ 的品牌是 SABIC 或其子公司或附属公司的商标。本文提及的其他公司的任何品牌、产品或服务均为其各自持有人的商标、服务商标和/或商标。

2020 Copyright SABIC. 版权所有