

Argotec™ 49510-60DV-AM

综述

SWM 是热塑性聚氨酯 (TPU) 薄膜挤出成型技术的全球领导者。Argotec 49510-60DV-AM 是一种带有表面抗菌 TPU 涂层, 未经涂布的高性能脂肪族热塑性聚氨酯 (TPU) 薄膜。具有抗菌性能, 可防止霉菌和细菌在薄膜上滋生, 经过精心设计, Argotec 49510-60DV-AM 专门设计用于保护各种共用接触表面。应用领域包括电子显示器、触摸屏、自动售货机和其他共用表面。已针对标准 JISZ-2801 进行了有效测试, 并体现了优异的性能。Argotec 49510-60DV-AM 薄膜具有抗菌性、出色的抗紫外线性、出众的耐用性、耐污性以及始终如一的光学清晰度和高光泽度, 是理想的保护膜之选。

抗菌测试数据仅供参考。SWM 没有直接或暗示声称本产品将保护用户或提供其他健康益处。未经适当的监管部门批准, 包含本产品的成品不得发表任何公共健康声明。用户有责任确保成品符合与食品接触用途相关的联邦、州和地方法律。



主要优势:

- 具有抗菌性能, 防止细菌滋生
- 具有防紫外线和耐污性, 可保持表面外观 (不泛黄)
- 高耐用性、自修复性、抗刮擦和抗冲击性
- 出色的外观, 光泽效果类似涂料
- 薄膜优越的厚度和晶点规范, 提高涂布过程的操作效率

典型特性:

特性/性能	测试方法	典型值
厚度范围	不适用	6.0 密耳 (150 微米)
宽度范围	不适用	49 英寸 - 51 英寸 (1254 毫米 - 1295 毫米) 56 英寸 - 62 英寸 (1422 毫米 - 1575 毫米)
卷长	不适用	外径最大值 22 英寸 (559 毫米) *
树脂硬度	ASTM D-2240	薄膜底层硬度邵氏 93A, 表面硬度邵氏硬度 60D
抗菌活性	JIS Z-2801	通过
树脂极限拉伸	ASTM D-412	9000 磅力/平方英寸 (62 兆帕)
树脂极限伸长率	ASTM D-412	405%
60 度角度光泽度	ASTM D523	90
透光率	ASTM D1003	93%
雾度	ASTM D1003	2%
加速老化 QUVA (340 纳米)		< 2.0 delta YI 最长达 2500 小时

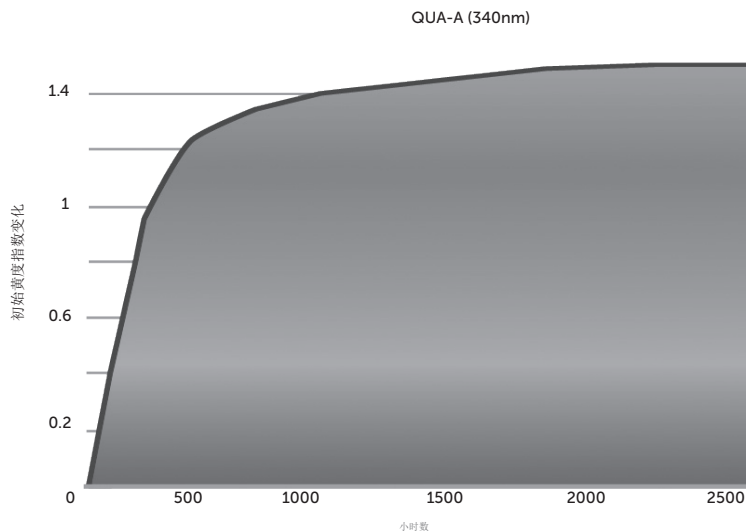
*取决于薄膜规格、包装和工厂位置

先进材料和结构

ams@swmintl.com
swmintl.com

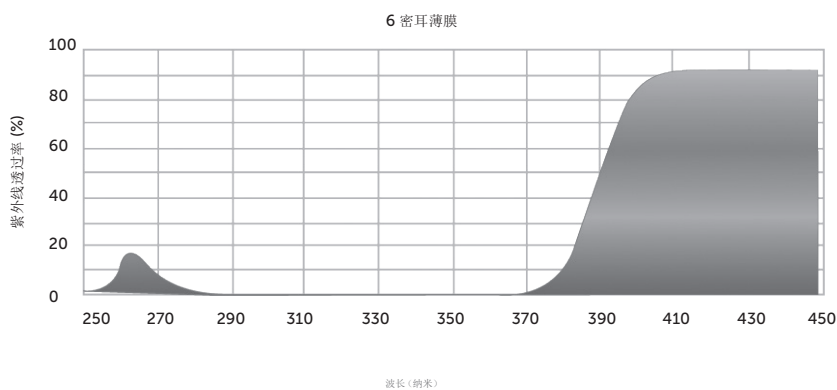
Argotec 49510-60DV-AM

加速老化:



使用 340 灯泡的 QUA, 8 小时 70 摄氏度, 4 小时 50 摄氏度冷凝

紫外线透射曲线:



先进材料和结构

ams@swmintl.com
swmintl.com

版权所有 © Schweitzer-Mauduit International, Inc. (2020)。保留所有权利。SWM™ 和 ARGOTEC™ 是 Schweitzer-Mauduit International, Inc. (“SWM”) 或 SWM 附属机构的商标。

本文所述的所有陈述、产品特性和性能数据均基于观察和测试被认为可靠，但对于特定应用的准确性、适用性或将获得的结果，我们在此不作任何形式的陈述或保证。未经所有者许可，不得将本文所述的任何内容视为对任何专有流程和技术的许可或建议。我们不做或不预期做出任何明示或暗示的保证。