

## Argotec™ 49510

### 综述

SWM 是热塑性聚氨酯 (TPU) 薄膜挤出成型技术方面的全球领导者。Argotec 49510 是一种未经涂布的高性能脂肪族热塑性聚氨酯 (TPU) 薄膜, 专门设计使用于各种涂料、金属和表面防护。应用领域包括汽车原始设备制造商 (OEM) 和售后市场。Argotec 49510 薄膜具有出色的抗紫外线性、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。



### 主要优势:

- 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
- 薄膜优越的厚度和静电规范, 提高涂布过程中的操作效率
- 根据不同终端应用, 可定制不同宽度和厚度
- 国内生产, 缩短交货周期

### 典型特性:

特性/性能	测试方法	典型值
厚度范围	不适用	5.0 - 12.0 密耳 (125 - 300 微米)
宽度范围	不适用	49 英寸 - 56 英寸 (1254 毫米 - 1425 毫米) 60 英寸 - 62 英寸 (1524 毫米 - 1575 毫米) 70 英寸 - 74 英寸 (1778 毫米 - 1880 毫米)
卷长	不适用	外径最大值达 22 英寸 (559 毫米) *
树脂硬度	ASTM D-2240	邵氏硬度 85 - 90 A
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	410%
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

取决于薄膜厚度规格、包装和生产地点

### 先进材料和结构

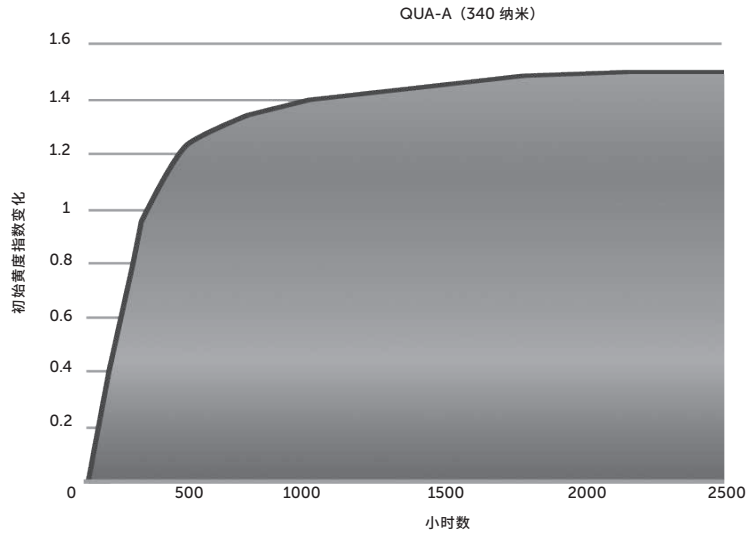
ams@swmintl.com  
swmintl.com

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。

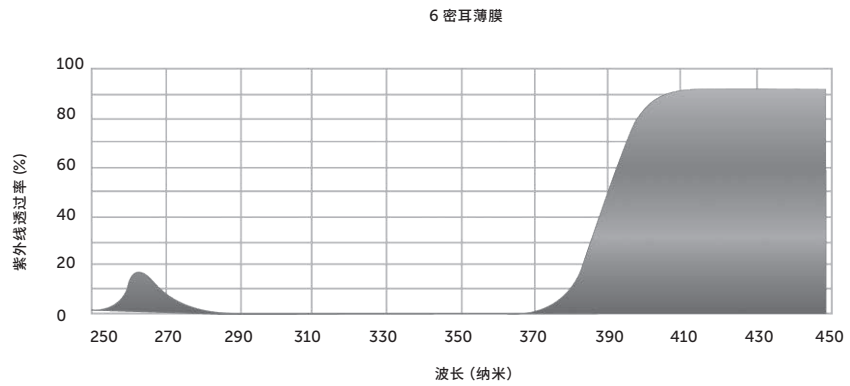
# Argotec 49510

加速老化:



使用 w 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。