

ALFATER XL A70I 3EFSL0000

(更新时间: 24.04.2025)

MOCOM

| | |
|-------|--|
| 基础聚合物 | PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体 |
| 颜色 | 黑色 |
| 使用温度 | 最大范围 (取决于负载, 几何尺寸等) -40-125 °C |
| 特殊功能 | Reduzierter Abrieb, Gleit-/Reiboptimiert, 高流动, 高表面质量, 良好的耐气候性, 良好的抗化学性, 耐臭氧, 耐热空气, 耐水解 |
| 市场细份 | 汽车, 建筑, Heimwerkerbedarf, 电子电器, 运动和休闲, 家具 |
| 应用领域 | 注塑部件 |
| 典型应用 | 密封件, 密封件, 手柄, Soft-Touch Elemente, 冲击防护/减震器, 轴承和滑动元件, 薄壁系统, 型材, Kabeldurchführungen, 2K-Bauteile, Laufrollen |
| 粘接于 | 均聚聚丙烯, Polypropylen Copolymer, 聚乙烯, PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体, 烯烴类热塑性弹性体, 常用热塑性弹性体 |

预干燥条件
 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 70-80 °C
 for 2-4 h
 不必要的 <0,10 %

注塑成型加工
 注塑熔体温度 190-220 °C
 注塑模具温度 10-60 °C
 中- 高注塑速度
 >3 bar
 Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck

存储
 干燥, 避免光照
 不高于30°C
 fest verschlossen
 勿堆放托盘

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------------------------|-----|------|----------|
| 机械性能 | | | |
| 100%伸长率时应力 (类型2) | 2.8 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸强度 (类型2) | 4.9 | MPa | ISO 37 |
| 撕裂强度 (方法Ba) | 29 | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2) | 450 | % | ISO 37 |
| 肖氏硬度A(15s) | 70 | - | ISO 868 |
| 热性能 | | | |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 54 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A) | 46 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A) | 28 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 60 | % | ISO 815 |

ALFATER XL A70I 3EFSL0000

(更新时间: 24.04.2025)

MOCOM

流变性能

| | | | |
|---------------|-----------|----|-----------|
| 收缩率-纵向 (24小时) | 1.3 - 1.7 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 0.9 - 1.3 | % | ISO 294-4 |
| 螺旋流动性 (2 mm) | 60 | cm | - |

物理特性

| | | | |
|----|-----|-------------------|----------|
| 密度 | 940 | kg/m ³ | ISO 1183 |
|----|-----|-------------------|----------|

老化性能

| | | | |
|-----------------------------|----|---|-------------|
| Ozone resistance (method A) | 通过 | - | ISO 1431-1A |
|-----------------------------|----|---|-------------|

Tribologic Properties

| | | | |
|-----------|-----|-----------------|----------|
| 耐磨性 (方法A) | 260 | mm ³ | ISO 4649 |
|-----------|-----|-----------------|----------|

物性表所示数据均为参考值，非产品规格说明书。这些测试数据仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色、模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。

我们向客户以口头、书面或通过产品测试提供的产品化学性能及物理性能相关信息，包括且不局限于产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定本产品的性能适用于其应用。

针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用

：MOCOM在向客户供应医用、药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据MOCOM内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便本产品通常在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要：无论产品类型或名称如何，MOCOM 均不建议或支持其提供的材料使用于属于以下医用、药用或诊断应用类别的任何产品：

- 依据欧盟医疗器械法规 (MDR) 2017/745归类为三类风险 (Class III) 或归类为FDA三类风险 (Class 3) 的医疗器械
- IVDD (98/79/EG) 清单A中列出的或依据EU 2017/746划分为体外诊断医疗器械 (IVDR) 中D级风险的医疗器械
- 任何风险级别、植入体内的并且在体内停留时间超过30天 (永久植入) 的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

除非MOCOM以书面形式另行明示同意。

本公司的通用销售条款和条件在任何时间均适用。