

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A70I 4FC0010

| | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 基础聚合物 | PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体 |
| 颜色 | 本色,固有颜色 |
| 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 | 食品,konform EN 71-3,良好的染色性,良好的耐气候性,良好的抗化学性,耐臭氧,耐热空气,耐水解,高流动 |
| 市场细份 | 包装,家居用品,Lebensmittelindustrie,玩具 |
| 应用领域 | 注塑部件 |
| 典型应用 | 密封件,密封件,手柄,Soft-Touch Elemente,防护帽,盖子/容器,Behälter,Küchenwaren,2K-Bauteile |
| 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,烯炔类热塑性弹性体,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

最低保质期
数月 <12

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------------------------|-----|------|----------|
| 机械性能 | | | |
| 100%伸长率时应力 (类型2) | 2.7 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸强度 (类型2) | 4.5 | MPa | ISO 37 |
| 撕裂强度 (方法Ba) | 27 | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2) | 480 | % | 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) | 56 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A) | 50 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A) | 40 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 72 | % | ISO 815 |

技术数据表

❖ Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A70I 4FC0010

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 电性能 | | | |
| 相对电痕化指数 | 600 | - | IEC 60112 |
| 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 | 930 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 老化性能 | | | |
| Ozone resistance (method A) | 通过 | - | ISO 1431-1A |