

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A80I 2GP0050

| | |
|-------|---|
| 基础聚合物 | PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体 |
| 颜色 | 本色,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 | gutes Rückstellvermögen,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,机械,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,防护帽,Kabeldurchführungen,Laufrollen,Stopfen,Verbindungselement,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 195-230 °C 注塑模具温度 10-60 °C 高注塑速度 >5 bar Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck |
|--------|--|

| | |
|----|---|
| 存储 | 干燥,避免光照 不高于30°C fest verschlossen |
|----|---|

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------------------------|------|------|------------------|
| 机械性能 | | | |
| 100%伸长率时应力 (类型2) | 4.4 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸强度 (类型2) | 8.8 | MPa | ISO 37 |
| 撕裂强度 (方法Ba) | 36 | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2) | 490 | % | ISO 37 |
| 肖氏硬度A(15s) | 80 | - | ISO 868 |
| 热性能 | | | |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 53 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A) | 43 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A) | 30 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 70 | % | ISO 815 |
| 电性能 | | | |
| 表面电阻率 | 1E12 | Ohm | DIN EN 62631-3-2 |
| 相对电痕化指数 | 600 | - | IEC 60112 |

技术数据表

❖ **Alfater XL[®]**

MOCOM

ALFATER XL A80I 2GP0050

流变性能

| | | | |
|---------------|-----------|----|-----------|
| 收缩率-纵向 (24小时) | 1.5 - 1.9 | % | 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 | 950 | kg/m ³ | ISO 1183 |
|----|-----|-------------------|----------|

老化性能

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

易燃

| | | | |
|----------------------------|----|---|--------------|
| 灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm) | 通过 | - | DIN EN 60695 |
|----------------------------|----|---|--------------|

函数

比容 - 温度(pvT)

