

**ALFATER XL A70I 4GP0000**

|       |  |
|-------|--|
| 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  | 低排放,高流动,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,电子电器,运动和休闲   |
| 应用领域  | 注塑部件   |
| 典型应用  | 密封件,手柄,支架,Soft-Touch Elemente,冲击防护/减震器,防护帽,薄壁系统,型材,Kabeldurchführungen,2K-Bauteile |
| 粘接于   | 均聚聚丙烯,Polypropylen<br>Copolymer,聚乙烯,烯烃类热塑性弹性体,常用热塑性弹性体,三元乙丙橡胶                      |

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      |
|---------------------------------|-----|------|-----------|
| <b>机械性能</b>                     |     |      |           |
| 100%伸长率时应力 (类型2)                | 2.3 | MPa  | ISO 37    |
| 拉伸强度 (类型2)                      | 5.1 | MPa  | ISO 37    |
| 撕裂强度 (方法Ba)                     | 27  | kN/m | ISO 34-1  |
| 断裂伸长率 (类型2)                     | 550 | %    | ISO 37    |
| 肖氏硬度A(15s)                      | 70  | -    | ISO 868   |
| <b>热性能</b>                      |     |      |           |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 50  | %    | 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)  | 35  | %    | ISO 815   |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 63  | %    | ISO 815   |
| <b>电性能</b>                      |     |      |           |
| 相对电痕化指数                         | 600 | -    | IEC 60112 |

技术数据表

❖ **Alfater XL<sup>®</sup>**

**ALFATER XL A70I 4GP0000**

**MOCOM**

|                                     |     |                   |                        |
|-------------------------------------|-----|-------------------|------------------------|
| 流变性能<br>螺旋流动性 (2 mm)                | 65  | cm                | -                      |
| 物理特性<br>密度                          | 940 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183               |
| 老化性能<br>Ozone resistance (method A) | 通过  | -                 | ISO 1431-1A            |
| 易燃<br>燃烧性能FMVSS (2.0 mm)            | 通过  | -                 | FMVSS 302/DIN<br>75200 |