

❖ **Alfater XL®**



**ALFATER XL A40I 4GP0000**

**MOCOM**

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | 低排放, 良好的染色性, 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, 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, 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 Copolymer, 聚乙烯, PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体, 烯烃类热塑性弹性体, 常用热塑性弹性体                       |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 60-70 °C<br>for 2-4 h<br>不必要的 <0,10 % |
|-------|-------------------------------------------------------|

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

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 存储 | 干燥, 避免光照<br>不高于30°C<br>fest verschlossen<br>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)                | 1.4 | MPa  | ISO 37   |
| 拉伸强度 (类型2)                      | 3.4 | MPa  | ISO 37   |
| 撕裂强度 (方法Ba)                     | 17  | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2)                     | 400 | %    | ISO 37   |
| 肖氏硬度A(15s)                      | 40  | -    | ISO 868  |
| 热性能                             |     |      |          |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 30  | %    | ISO 815  |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)  | 30  | %    | ISO 815  |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)  | 25  | %    | ISO 815  |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 40  | %    | ISO 815  |

技术数据表 - 初步产品

❖ **Alfater XL<sup>®</sup>**

**ALFATER XL A40I 4GP0000**



**MOCOM**

|                             |     |                   |             |
|-----------------------------|-----|-------------------|-------------|
| 电性能                         |     |                   |             |
| 相对电痕化指数                     | 600 | -                 | IEC 60112   |
| 流变性能                        |     |                   |             |
| 螺旋流动性 (2 mm)                | 40  | cm                | -           |
| 物理特性                        |     |                   |             |
| 密度                          | 930 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 老化性能                        |     |                   |             |
| Ozone resistance (method A) | 通过  | -                 | ISO 1431-1A |