

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A60I 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,蓝色                                                                |
| 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)                | 2   | MPa  | ISO 37   |
| 拉伸强度 (类型2)                      | 4   | MPa  | ISO 37   |
| 撕裂强度 (方法Ba)                     | 23  | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2)                     | 500 | %    | ISO 37   |
| 肖氏硬度A(15s)                      | 60  | -    | ISO 868  |
| 热性能                             |     |      |          |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 45  | %    | ISO 815  |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)  | 40  | %    | 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) | 55  | %    | ISO 815  |

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A60I 4FC0010



|                             |           |       |             |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------|
| 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）                | 1.1 - 1.5 | %     | ISO 294-4   |
| 螺旋流动性 (2 mm)                | 65        | cm    | -           |
| 物理特性                        |           |       |             |
| 密度                          | 940       | kg/m³ | ISO 1183    |
| 老化性能                        |           |       |             |
| Ozone resistance (method A) | 通过        | -     | ISO 1431-1A |