

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A50I 2GP0000

|       |                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,Bewitterung trocken-heiß (Kalahari),Bewitterung feucht-warm (Florida) |
| 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,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<br>for 2-4 h<br>不必要的 <0,10 %                                                   |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 195-230 °C<br>注塑模具温度 10-60 °C<br>高注塑速度<br>>5 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                                             |

| 性能                              | 数值  | 单位   | 试验方法      |
|---------------------------------|-----|------|-----------|
| 机械性能                            |     |      |           |
| 100%伸长率时应力 (类型2)                | 1.7 | MPa  | ISO 37    |
| 拉伸强度 (类型2)                      | 4.2 | MPa  | ISO 37    |
| 撕裂强度 (方法Ba)                     | 16  | kN/m | ISO 34-1  |
| 断裂伸长率 (类型2)                     | 400 | %    | ISO 37    |
| 肖氏硬度A(15s)                      | 50  | -    | ISO 868   |
| 热性能                             |     |      |           |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 34  | %    | ISO 815   |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)  | 33  | %    | ISO 815   |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)  | 23  | %    | ISO 815   |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 41  | %    | ISO 815   |
| 电性能                             |     |      |           |
| 相对电痕化指数                         | 600 | -    | IEC 60112 |

技术数据表

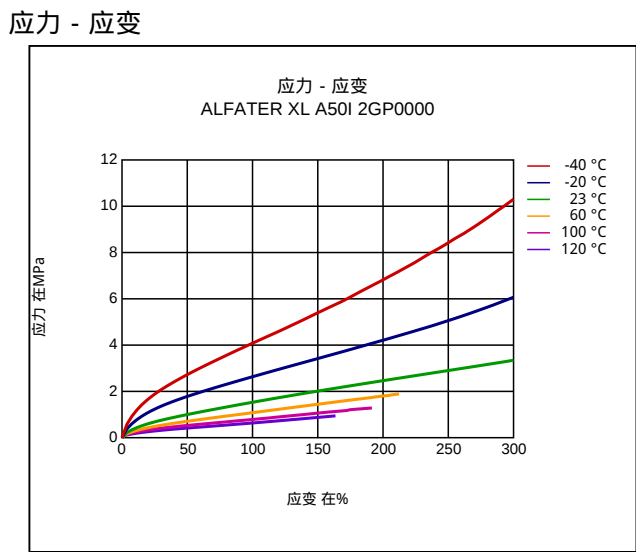
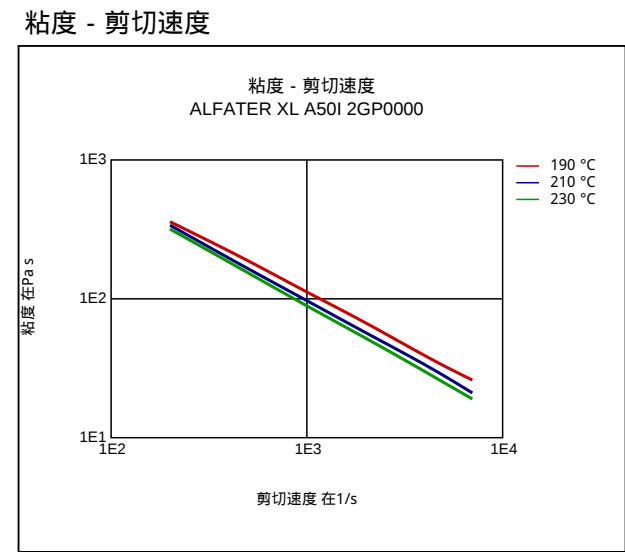
❖ Alfater XL®

ALFATER XL A50I 2GP0000

MOCOM

|                             |     |       |                     |
|-----------------------------|-----|-------|---------------------|
| 流变性能                        |     |       |                     |
| 螺旋流动性 (2 mm)                | 30  | cm    | -                   |
| 物理特性                        |     |       |                     |
| 密度                          | 930 | kg/m³ | ISO 1183            |
| 老化性能                        |     |       |                     |
| Ozone resistance (method A) | 通过  | -     | ISO 1431-1A         |
| 易燃                          |     |       |                     |
| 1.5mm厚度时的燃烧性                | HB  | class | UL 94               |
| 灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)  | 通过  | -     | DIN EN 60695        |
| 燃烧性能FMVSS (2.0 mm)          | 通过  | -     | FMVSS 302/DIN 75200 |

函数



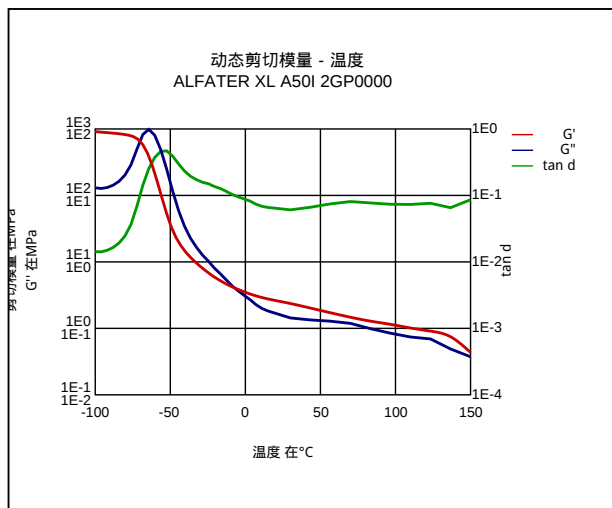
## 技术数据表

# ❖ Alfater XL<sup>®</sup>

## ALFATER XL A50I 2GP0000

# MOCOM

动态剪切模量 - 温度



比容 - 温度(pvT)

