

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL D40E 2GP0000

| | |
|-------|---|
| 基础聚合物 | PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体 |
| 颜色 | 黑色,本色 |
| 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 | 高粘度,良好的耐气候性,良好的抗化学性,耐臭氧,耐热空气,耐水解 |
| 市场细分 | 汽车,建筑,机械,电子电器,家具 |
| 应用领域 | 挤出部件,吹塑部件,Coextrusion |
| 典型应用 | 型材,密封件,密封件,导管,管路,线束导架,线缆护套,波纹管,空气导管,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 |
| 批准 | VW50123,PMR |

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 %

挤出工艺加工
注塑熔体温度 190-230 °C
模头温度 190-220 °C

存储
干燥,避免光照
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) | 10 | MPa | ISO 37 |
| 拉伸强度 (类型2) | 21.4 | MPa | ISO 37 |
| 撕裂强度 (方法Ba) | 71 | kN/m | ISO 34-1 |
| 断裂伸长率 (类型2) | 580 | % | ISO 37 |
| 肖氏硬度D (15s) | 40 | - | ISO 868 |
| 热性能 | | | |
| 脆化温度 (方法 B) | -50 | °C | ISO 812 |
| 线性热膨胀系数 (平行) | 9.1 | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (垂直) | 14.1 | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A) | 67 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A) | 63 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A) | 43 | % | ISO 815 |
| 压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A) | 94 | % | ISO 815 |
| 电性能 | | | |
| 相对电痕化指数 | 600 | - | IEC 60112 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 950 | kg/m ³ | ISO 1183 |

技术数据表

Alfater XL[®]



ALFATER XL D40E 2GP0000

老化性能

Ozone resistance (method A)

通过

-

ISO 1431-1A

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性

Yellow Card 现存

3.0mm厚度时的燃烧性

Yellow Card 现存

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

燃烧性能FMVSS (2.0 mm)

HB

class

UL 94

是的

-

-

HB

class

UL 94

是的

-

-

通过

-

DIN EN 60695

通过

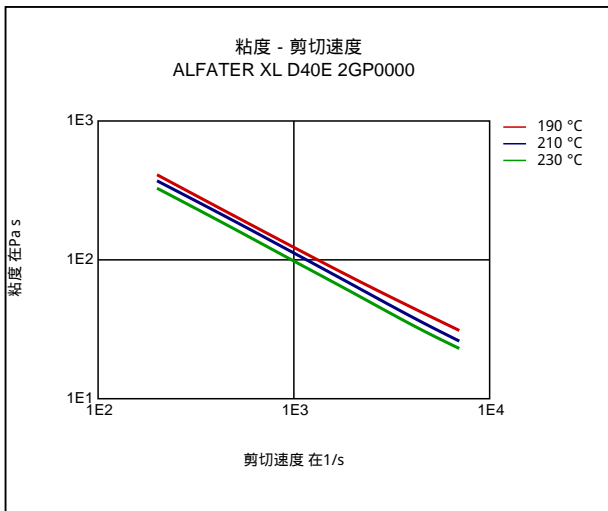
-

FMVSS 302/DIN

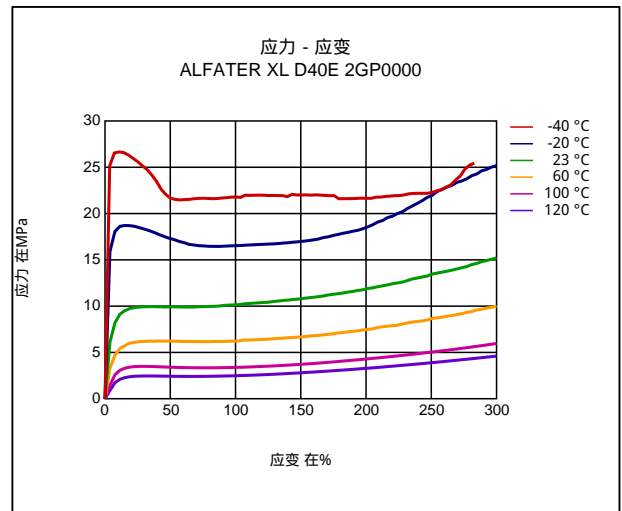
75200

函数

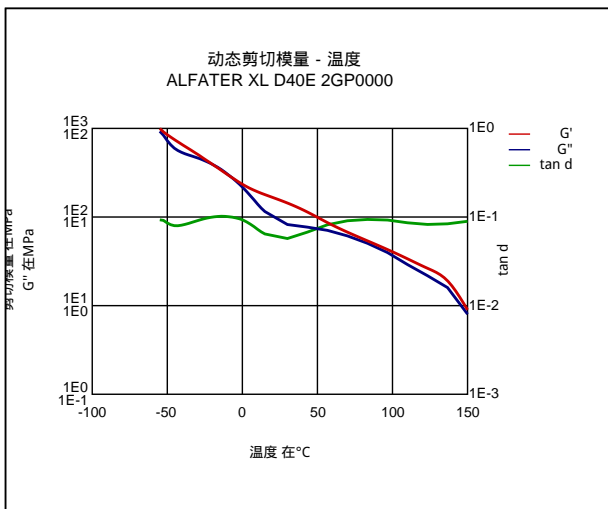
粘度 - 剪切速度



应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度



比容 - 温度(pvT)

