

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A70I 2GP0050

MOCOM

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色, 黑色, 红色
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
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, Laufrollen, 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 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 195-230 °C 注塑模具温度 10-60 °C 高注塑速度 >5 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
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	3.1	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	5.8	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	27	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	375	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	70	-	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)	24	%	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 A70I 2GP0050

MOCOM

电性能

表面电阻率

1E12

Ohm

DIN EN 62631-3-2

介电强度

25

kV/mm

IEC 60243-1

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)

1.8 - 2.2

%

ISO 294-4

收缩率-横向 (24小时)

0.9 - 1.3

%

ISO 294-4

螺旋流动性 (2 mm)

55

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

易燃

燃烧性能FMVSS (2.0 mm)

通过

-

FMVSS 302/DIN
75200

技术数据表

Alfater XL®

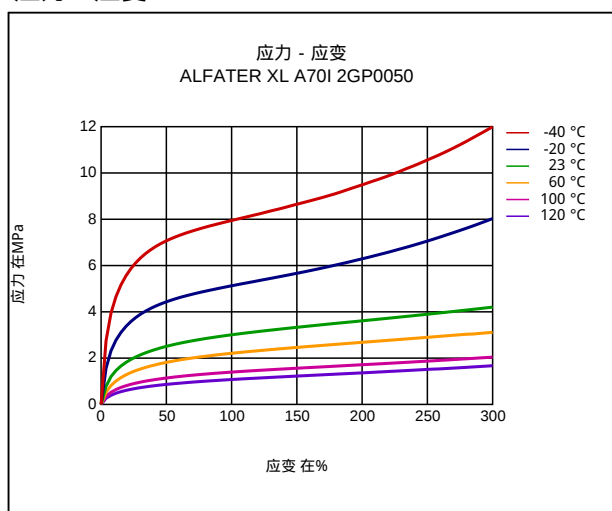
ALFATER XL A70I 2GP0050



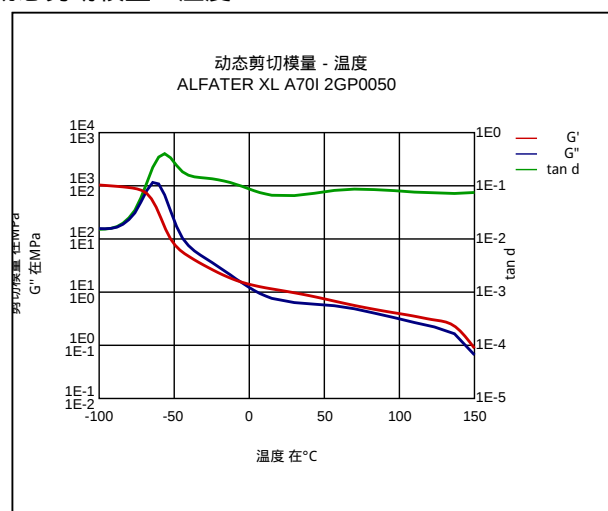
MOCOM

函数

应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度



比容 - 温度(pvT)

