

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A70I 2GP0050

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,Lauffrollen,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,烯炔类热塑性弹性体,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
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

技术数据表

Alfater XL[®]



ALFATER XL A70I 2GP0050

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/m ³	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

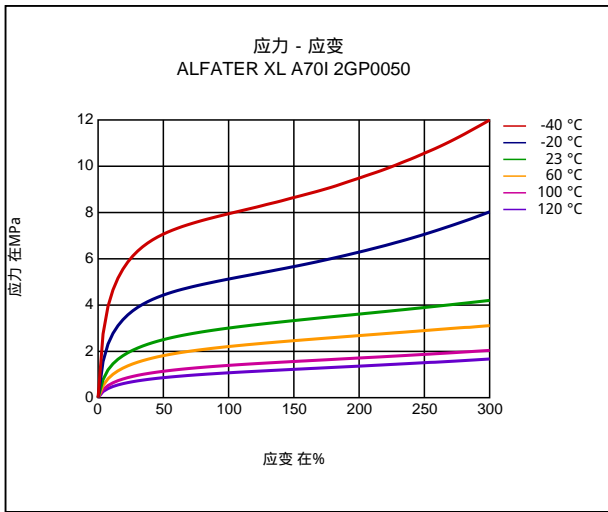
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A
-----------------------------	----	---	-------------

易燃

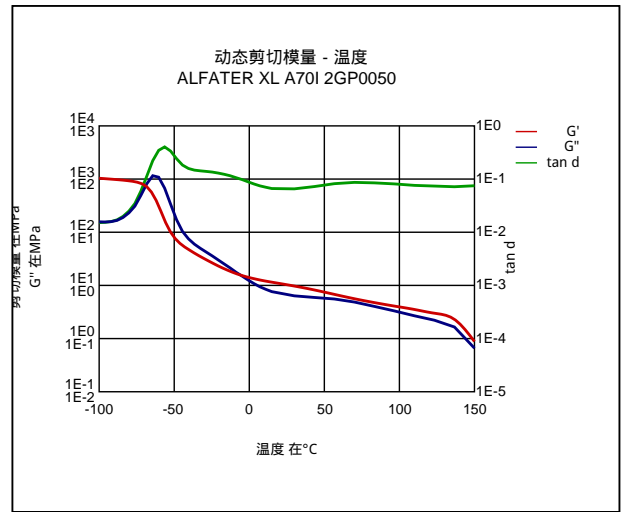
燃烧性能FMVSS (2.0 mm)	通过	-	FMVSS 302/DIN 75200
--------------------	----	---	---------------------

函数

应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度



技术数据表

❖ Alfater XL[®]

ALFATER XL A70I 2GP0050



比容 - 温度(pvT)

