

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A40I 3EF0010

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	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	高流动,高表面质量,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,运动和休闲,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,薄壁系统,型材,Kabeldurchführungen,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 60-70 °C
for 2-4 h
不必要的 <0,10 %

注塑成型加工
注塑熔体温度 190-220 °C
注塑模具温度 10-60 °C
中- 高注塑速度
>3 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

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)	1.1	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	2.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	13	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	325	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	40	-	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)	30	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	20	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815

技术数据表 - 初步产品

❖ **Alfater XL[®]**

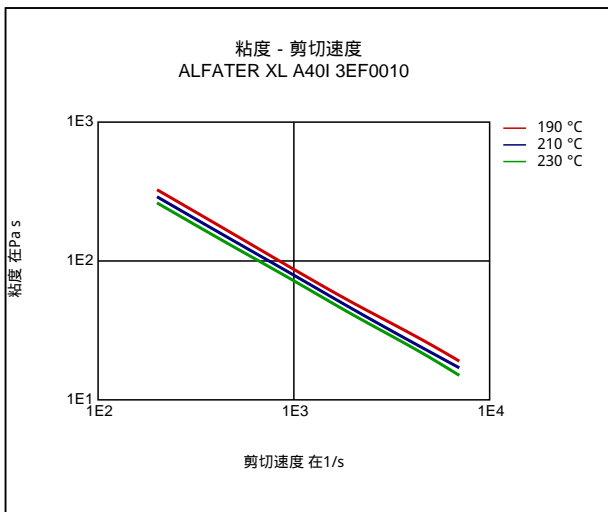
MOCOM

ALFATER XL A40I 3EF0010

电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112
流变性能			
螺旋流动性 (2 mm)	40	cm	-
物理特性			
密度	950	kg/m ³	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
3.0mm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

函数

粘度 - 剪切速度



比容 - 温度(pvT)

