

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A70I 4FT0000

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色,固有颜色,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	hohe Reinheit,低排放,良好的染色性,高流动,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,电子电器,机械
应用领域	注塑部件
典型应用	Brennstoffzellen,密封件,密封件,Stopfen,功能部件,Kabeldurchführungen,2 K-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 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 中等注塑速度 >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
----	--

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	2.7	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	4.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	27	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	425	%	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)	60	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	52	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	38	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	77	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A70I 4FT0000

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)	1.7 - 2.1	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.1 - 1.5	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	75	cm	-

物理特性

密度	900	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