

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A70I 4GP0000

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	低排放,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,建筑,电子电器,运动和休闲
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件,手柄,支架,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,烯烃类热塑性弹性体,常用热塑性弹性体,三元乙丙橡胶

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 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

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	2.3	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	5.1	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	27	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	550	%	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)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	43	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	35	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	63	%	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 4GP0000

流变性能

螺旋流动性 (2 mm)

65

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