

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A50I 4FC0010

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
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	食品,konform EN 71-3,良好的染色性,良好的耐气候性,良好的抗化学性,耐臭氧,耐热空气,耐水解,高流动
市场细份	包装,家居用品,Lebensmittelindustrie,玩具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件,密封件,手柄,Soft-Touch Elemente,防护帽,盖子/容器,Behälter,Küchenwaren,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)	1.6	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	4.8	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	20	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	560	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	50	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	43	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A50I 4FC0010

物理特性

密度

930

kg/m³

ISO 1183

老化性能

Ozone resistance (method A)

通过

-

ISO 1431-1A