

技术数据表

Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A60I 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,蓝色
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)	2	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	4	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	23	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	60	-	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)	30	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	55	%	ISO 815

技术数据表

❖ Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A60I 4FC0010

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)

1.3 - 1.7

%

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)

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