

MOCOM

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, 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, 烯烴类热塑性弹性体, 常用热塑性弹性体

预干燥条件
在干燥空气 (除湿) 干燥器里 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 195-230 °C
注塑模具温度 10-70 °C
中- 高注塑速度
>3 bar
Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck

存储
干燥, 避免光照
fest verschlossen

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)	9,5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	11,3	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	74	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	400	%	ISO 37
肖氏硬度D (15s)	40	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	80	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	70	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	48	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	92	%	ISO 815
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	1,2 - 1,6	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1 - 1,4	%	ISO 294-4

技术数据表

Alfater XL[®]



ALFATER XL D40I 4FC0010

MOCOM

螺旋流动性 (2 mm)	70	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