

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, 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, 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, 建筑, Heimwerkerbedarf, 电子电器, 运动和休闲, 家具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件, 密封件, 手柄, 支架, 冲击防护/减震器, 防护帽, 薄壁系统, 型材, Kabeldurchführungen, Laufrollen, 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

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	9.3	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	14.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	70	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	575	%	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)	75	%	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)	49	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	95	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

Alfater XL[®]



ALFATER XL D40I 4GP0000

MOCOM

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)

1.2 - 1.4

%

ISO 294-4

螺旋流动性 (2 mm)

60

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

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

通过

-

DIN EN 60695