

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
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
市场细分	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

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)	5.5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	6.2	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	46	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	200	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	90	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	72	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	64	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	46	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	84	%	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[®]



ALFATER XL A90I 4FC0010

MOCOM

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)	1.4 - 1.8	%	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)	82	cm	-

物理特性

密度	940	kg/m ³	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A
-----------------------------	----	---	-------------