

**MOCOM**

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
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	高流动，高表面质量，Bewitterung trocken-heiß (Kalahari), Bewitterung feucht-warm (Florida), 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，Soft-Touch Elemente, 冲击防护/减震器，防护帽，薄壁系统，型材，Kabeldurchführungen, 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

性能	数值	单位	试验方法
<b>机械性能</b>			
100%伸长率时应力 (类型2)	1.9	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	3.6	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	18	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	385	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	50	-	ISO 868
<b>热性能</b>			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	42	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	37	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	21	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	62	%	ISO 815

技术数据表

# Alfater XL<sup>®</sup>



## ALFATER XL A50I 3EF0010

### MOCOM

电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112
流变性能			
螺旋流动性 (2 mm)	55	cm	-
物理特性			
密度	950	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
老化性能			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A

函数

比容 - 温度(pvT)

