

MOCOM

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色, 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	gutes Rückstellvermögen, 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, 机械, 家具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件, 密封件, 手柄, 冲击防护/减震器, 防护帽, Kabeldurchführungen, Laufrollen, Stopfen, Verbindungselement, 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 200-240 °C
注塑模具温度 10-70 °C
高注塑速度
Staudruck (hydraulisch)
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)	10.5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	16.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	75	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	570	%	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)	77	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	67	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	47	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	92	%	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 2GP0050

MOCOM

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)	0.9 - 1.3	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	40	cm	-

物理特性

密度	960	kg/m ³	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

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

函数

比容 - 温度(pvT)

