

ALFATER XL D40I 3EF0010

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
市场细分	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，冲击防护/减震器，防护帽，薄壁系统，型材，Kabeldurchführungen, 2K-Bauteile, Laufrollen
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)	10	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	12	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	62	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	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)	65	%	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)	95	%	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 D40I 3EF0010

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)	0.8 - 1.2	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	65	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)

