

❖ **Alfater XL®**



ALFATER XL D40I 2GP0000

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	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, 挤出部件, Coextrusion
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, 型材, 线缆护套, 导管, 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, 烯烃类热塑性弹性体, 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 >5 bar Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck
--------	--

挤出工艺加工	注塑熔体温度 190-230 °C 模头温度 190-220 °C
--------	--------------------------------------

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)	10.1	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	21	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	76	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	660	%	ISO 37
肖氏硬度D (15s)	40	-	ISO 868
热性能			
脆化温度 (方法 B)	-52	°C	ISO 812
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	79	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	55	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	52	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	92	%	ISO 815

技术数据表 - 初步产品

❖ Alfater XL®

ALFATER XL D40I 2GP0000



MOCOM

电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112
介电强度	43	kV/mm	IEC 60243-1
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 - 1.4	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	35	cm	-
物理特性			
密度	960	kg/m³	ISO 1183
老化性能			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A

函数

比容 - 温度(pvT)

