

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL D40I 2GP0000

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 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[®]**

MOCOM

ALFATER XL D40I 2GP0000

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/m ³	ISO 1183
老化性能			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A

函数

比容 - 温度(pvT)

