

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	低排放，高流动，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，支架，Soft-Touch Elemente, 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，三元乙丙橡胶

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 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

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	3.1	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	7.9	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	30	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	75	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	45	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	32	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	63	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

Alfater XL[®]



ALFATER XL A75I 4GP0000

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)	1 - 1.4	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	65	cm	-

物理特性

密度	940	kg/m ³	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

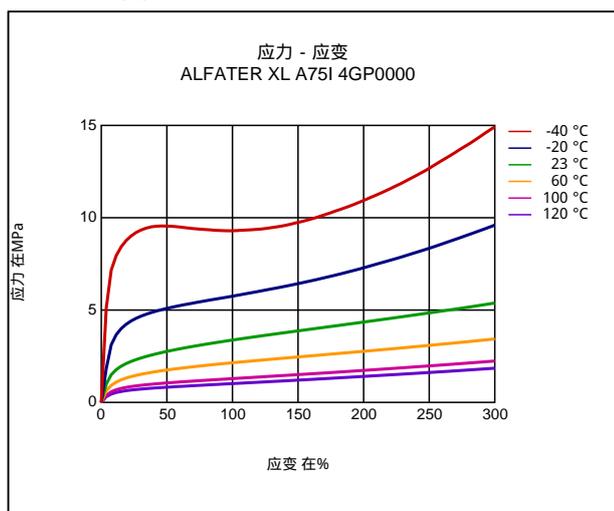
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A
-----------------------------	----	---	-------------

易燃

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695
----------------------------	----	---	--------------

函数

应力 - 应变



比容 - 温度(pvT)

