

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A75I 2GP0050

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, Soft-Touch Elemente, 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, 烯烃类热塑性弹性体, 常用热塑性弹性体
批准	PMR

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 10-60 °C 高注塑速度 >5 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)	3.8	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	7.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	38	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	550	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	75	-	ISO 868
热性能			
脆化温度 (方法 B)	-65	°C	ISO 812
线性热膨胀系数 (平行)	5.2	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	13.6	E-6/K	ISO 11359-1/-2
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	47	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	40	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	30	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	63	%	ISO 815

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A75I 2GP0050



MOCOM

电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112
流变性能			
收缩率-纵向（24小时）	1.6 - 2	%	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)	60	cm	-
物理特性			
密度	930	kg/m³	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
燃烧性能FMVSS (2.0 mm)	通过	-	FMVSS 302/DIN 75200

函数

