

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A90I 4GP0000

MOCOM

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色, 固有颜色, 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, 良好的染色性, 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, Laufrollen, 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 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)	5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	8.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	43	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	90	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	60	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	34	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	80	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A90I 4GP0000



MOCOM

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 - 1.4	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	67	cm	-
物理特性			
密度	940	kg/m³	ISO 1183
老化性能			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A

函数

动态剪切模量 - 温度

