

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A90I 4GP0000

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
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

技术数据表

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A90I 4GP0000

螺旋流动性 (2 mm)	67	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

函数

动态剪切模量 - 温度

