

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A65I 2GP0050

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
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

预干燥条件	在干燥空气（除湿）干燥器里 60-70 °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 勿堆放托盘
----	--

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	2.9	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	6	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	25	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	390	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	65	-	ISO 868
热性能			
脆化温度 (方法 B)	-62	°C	ISO 812
线性热膨胀系数 (平行)	9.6	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	12.7	E-6/K	ISO 11359-1/-2
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	38	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	36	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	20	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	65	%	ISO 815

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A65I 2GP0050



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）	2.5 - 2.9	%	ISO 294-4
收缩率-横向（24小时）	1.2 - 1.6	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	55	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