

技术数据表

Alfater XL®

ALFATER XL A65I 2GP0050

ALBIS

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	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
市场细分	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

ALBIS

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) 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