

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A70I 4GP0000 BK1046-22

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	低排放，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，电子电器，运动和休闲
应用领域	注塑部件
典型应用	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，2K-Bauteile
粘接于	均聚聚丙烯，Polypropylen Copolymer，聚乙烯，烯烃类热塑性弹性体，常用热塑性弹性体，三元乙丙橡胶

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 190-220 °C 注塑模具温度 10-60 °C 中- 高注塑速度 >3 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)	2.3	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	5.1	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	27	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	550	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	70	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	43	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	35	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	63	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A70I 4GP0000 BK1046-22

MOCOM

流变性能			
螺旋流动性 (2 mm)	65	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
易燃			
燃烧性能FMVSS (2.0 mm)	通过	-	FMVSS 302/DIN 75200