

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A60I 4FC0010

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, 蓝色
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	食品, konform EN 71-3, 良好的染色性, 良好的耐气候性, 良好的抗化学性, 耐臭氧, 耐热空气, 耐水解, 高流动
市场细份	包装, 家居用品, Lebensmittelindustrie, 玩具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件, 密封件, 手柄, Soft-Touch Elemente, 防护帽, 盖子/容器, Behälter, Küchenwaren, 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 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
----	---

最低保质期	数月 <12
-------	--------

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	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	4	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	23	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	60	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	45	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	40	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	30	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	55	%	ISO 815

技术数据表

❖ **Alfater XL[®]**



ALFATER XL A60I 4FC0010

MOCOM

流变性能

收缩率-纵向 (24小时)	1.3 - 1.7	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.1 - 1.5	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	65	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
-----------------------------	----	---	-------------