

技术数据表

❖ Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A80I 4FC0010

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
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 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
----	---

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)	3.8	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	5.9	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	38	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	400	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	80	-	ISO 868
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	61	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	54	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	36	%	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

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A80I 4FC0010



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 - 1.4	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	73	cm	-
物理特性			
密度	930	kg/m³	ISO 1183
老化性能			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A