

## ALFATER XL A70I 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
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, 烯烴类热塑性弹性体, 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  
 勿堆放托盘

最低保质期  
 数月 <12

性能	数值	单位	试验方法
<b>机械性能</b>			
100%伸长率时应力 (类型2)	2.7	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	4.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	27	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	480	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	70	-	ISO 868
<b>热性能</b>			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	56	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	40	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	72	%	ISO 815

技术数据表

❖ **Alfater XL<sup>®</sup>**



**ALFATER XL A70I 4FC0010**

**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)	1.3 - 1.7	%	ISO 294-4
---------------	-----------	---	-----------

收缩率-横向 (24小时)	0.9 - 1.3	%	ISO 294-4
---------------	-----------	---	-----------

螺旋流动性 (2 mm)	60	cm	-
--------------	----	----	---

物理特性

密度	930	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

老化性能

Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A
-----------------------------	----	---	-------------