

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A80I 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

技术数据表

❖ **Alfater XL®**



ALFATER XL A80I 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)	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
-----------------------------	----	---	-------------