

## 技术数据表

# Alfater XL<sup>®</sup>

# MOCOM

## ALFATER XL D40I 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,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
市场细分	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,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 195-230 °C  
注塑模具温度 10-70 °C  
中- 高注塑速度  
>3 bar  
Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck

存储  
干燥,避免光照  
fest verschlossen

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)	9,5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	11,3	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	74	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	400	%	ISO 37
肖氏硬度D (15s)	40	-	ISO 868
<b>热性能</b>			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	80	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	70	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	48	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	92	%	ISO 815
<b>流变性能</b>			
收缩率-纵向 (24小时)	1,2 - 1,6	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1 - 1,4	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	70	cm	-
<b>物理特性</b>			
密度	950	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>老化性能</b>			
Ozone resistance (method A)	通过	-	ISO 1431-1A