

## 技术数据表 - 初步产品

# Alfater XL<sup>®</sup>

# MOCOM

## ALFATER XL A60I 2UV0000 UV

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	本色
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	抗UV,gutes Rückstellvermögen,良好的耐气候性,良好的抗化学性,耐臭氧,耐热空气,耐水解
市场细份	汽车,建筑,电子电器,机械,家具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件,密封件,手柄,Soft-Touch Elemente,冲击防护/减震器,防护帽,Kabeldurchführungen,Laufrollen,Stopfen,Verbindungselement,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,烯炔类热塑性弹性体,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 195-230 °C  
注塑模具温度 10-60 °C  
高注塑速度  
>5 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

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)	2.4	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	6.2	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	30	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	470	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	60	-	ISO 868
<b>热性能</b>			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	42	%	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)	56	%	ISO 815
<b>电性能</b>			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表 - 初步产品

**Alfater XL<sup>®</sup>**

**MOCOM**

**ALFATER XL A60I 2UV0000 UV**

流变性能

螺旋流动性 (2 mm)

40

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