

技术数据表 - 初步产品

**Alfater XL<sup>®</sup>**

**MOCOM**

**ALFATER XL D40I 3EF0010**

基础聚合物	PP/EPDM共混硫化热塑性弹性体
颜色	黑色
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	高流动,高表面质量,Bewitterung trocken-heiß (Kalahari),Bewitterung feucht-warm (Florida),良好的耐候性,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,Heimwerkerbedarf,电子电器,运动和休闲,家具
应用领域	注塑部件
典型应用	密封件,密封件,手柄,冲击防护/减震器,防护帽,薄壁系统,型材,Kabeldurchführungen,2K-Bauteile,Laufrollen
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
----	------------------------------

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)	10	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	12	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	62	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	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)	77	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	65	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	46	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	95	%	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>



## ALFATER XL D40I 3EF0010

**流变性能**

收缩率-纵向 (24小时)	1.2 - 1.6	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.8 - 1.2	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	65	cm	-

**物理特性**

密度	960	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

**老化性能**

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

**函数**

比容 - 温度(pvT)

