

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL®

MOCOM

ALFATER XL A80 2EC0000

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	导电,较低的表面电阻率,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,机械,电子电器,建筑
应用领域	注塑部件,挤出部件,Coextrusion
典型应用	Funktionsteile mit elektrischer Leitfähigkeit,密封件,密封件,型材,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 10-60 °C
高注塑速度
>5 bar
Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck

挤出工艺加工
注塑熔体温度 200-240 °C
模头温度 200-230 °C

存储
干燥，避免光照
不高于30°C
fest verschlossen

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
100%伸长率时应力 (类型2)	4.2	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	8.4	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	40	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	470	%	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)	60	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	53	%	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)	70	%	ISO 815
电性能			
表面电阻率	25	Ohm	DIN EN 62631-3-2

技术数据表 - 初步产品

Alfater XL[®]

MOCOM

ALFATER XL A80 2EC0000

物理特性

密度

1000

kg/m³

ISO 1183

老化性能

Ozone resistance (method A)

通过

-

ISO 1431-1A

易燃

1.5mm厚度时的燃烧性

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

HB

通过

class

-

UL 94

DIN EN 60695