

❖ **Alfater XL®**



ALFATER XL A80 2EC0000

MOCOM

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

技术数据表 - 初步产品

❖ **Alfater XL[®]**

ALFATER XL A80 2EC0000



MOCOM

电性能			
表面电阻率	25	Ohm	DIN EN 62631-3-2
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	HB	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695