

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A90E 2GP0000

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	高粘度，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，机械，电子电器，家具
应用领域	挤出部件，吹塑部件，Coextrusion
典型应用	型材，密封件，密封件，导管，管路，线束导架，线缆护套，波纹管，空气导管，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
批准	PMR

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 %
-------	---

挤出工艺加工	注塑熔体温度 190-230 °C 模头温度 190-220 °C
--------	--------------------------------------

存储	干燥，避免光照 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)	6.6	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	14.5	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	55	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	550	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	90	-	ISO 868
热性能			
线性热膨胀系数 (平行)	12.9	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	16.5	E-6/K	ISO 11359-1/-2
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	58	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	50	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	32	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	80	%	ISO 815
电性能			
表面电阻率	1E12	Ohm	DIN EN 62631-3-2
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

技术数据表

❖ Alfater XL®

ALFATER XL A90E 2GP0000



MOCOM

物理特性
密度

950 kg/m³ ISO 1183

老化性能
Ozone resistance (method A)

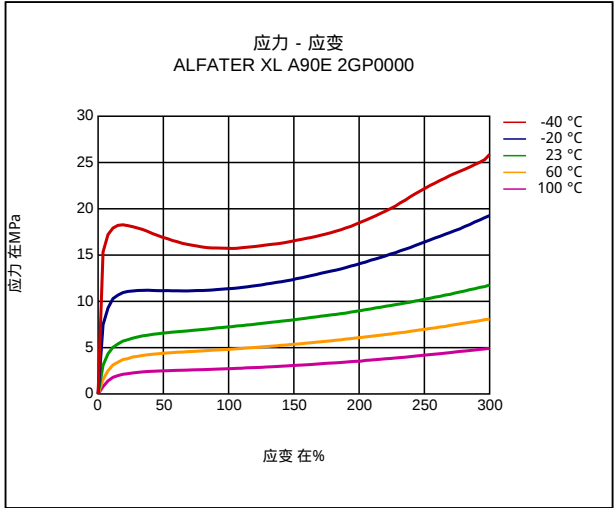
通过 - ISO 1431-1A

易燃
灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

通过 - DIN EN 60695

函数

应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度

