

技术数据表

❖ Alfater XL®



ALFATER XL A80E 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, Bewitterung trocken-heiß (Kalahari), Bewitterung feucht-warm (Florida)
市场细分	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

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 190-210 °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)	4.5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	9.3	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	40	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	475	%	ISO 37
肖氏硬度A(15s)	80	-	ISO 868
回弹性 (6mm)	35	%	DIN 53512
热性能			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	48	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	45	%	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)	68	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112
物理特性			
密度	930	kg/m³	ISO 1183

技术数据表

❖ Alfater XL[®]

ALFATER XL A80E 2GP0000



MOCOM

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

3.0mm厚度时的燃烧性

HB

class

UL 94

灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)

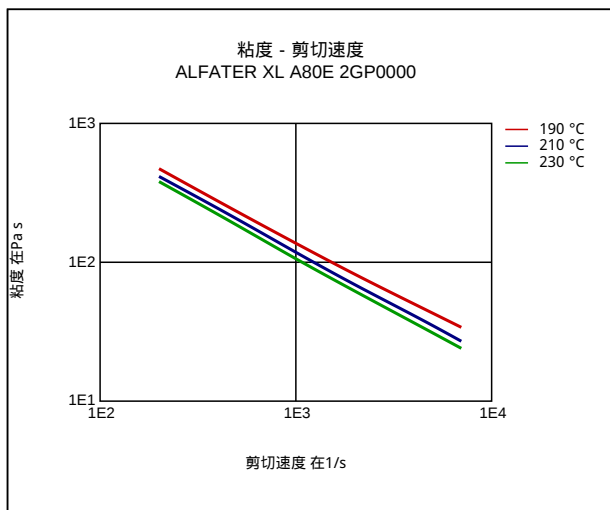
通过

-

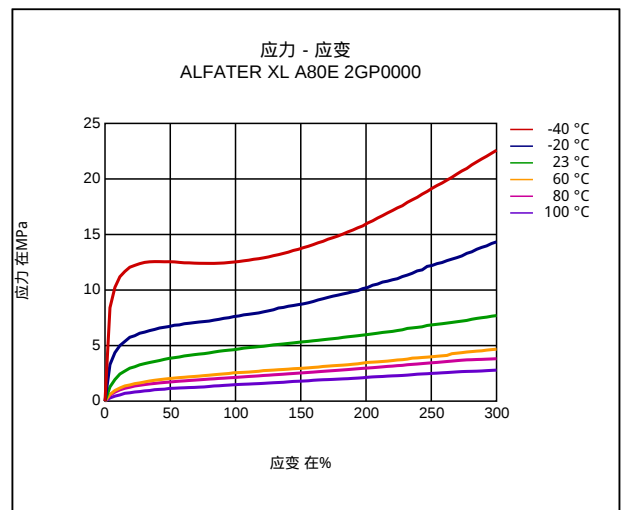
DIN EN 60695

函数

粘度 - 剪切速度



应力 - 应变



动态剪切模量 - 温度

