

ALFATER XL D50E 2GP0000

(更新时间: 10.02.2025)

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, 烯烴类热塑性弹性体, 常用热塑性弹性体
批准	DBL5562,VW50123,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)	13.5	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	30	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	105	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	675	%	ISO 37
肖氏硬度D (15s)	50	-	ISO 868
热性能			
脆化温度 (方法 B)	-40	°C	ISO 812
线性热膨胀系数 (平行)	12.5	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	10.7	E-6/K	ISO 11359-1/-2
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	75	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	66	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	49	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	92	%	ISO 815
电性能			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

ALFATER XL D50E 2GP0000

(更新时间: 10.02.2025)



物理特性

密度 960 kg/m³ ISO 1183

老化性能

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

Tribologic Properties

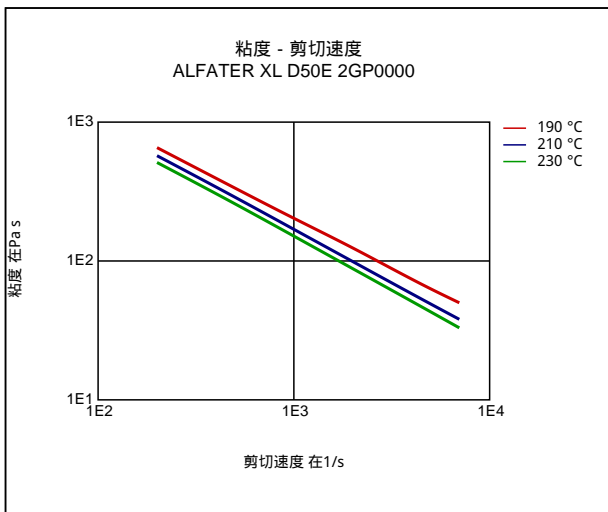
耐磨性 (方法A) 70 mm³ ISO 4649

易燃

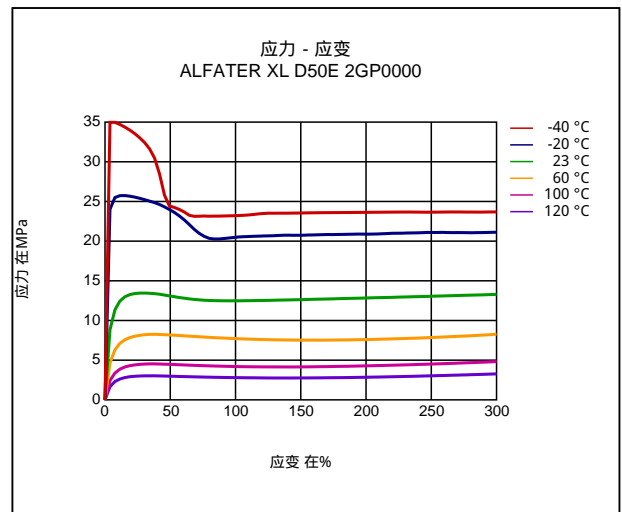
1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
3.0mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 650°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695
燃烧性能FMVSS (2.0 mm)	通过	-	FMVSS 302/DIN 75200

函数

粘度 - 剪切速度



应力 - 应变



技术数据表

Alfater XL[®]

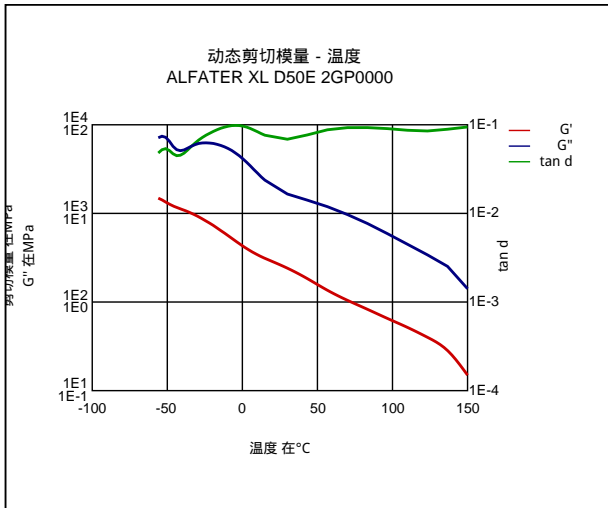
ALFATER XL D50E 2GP0000

(更新时间: 10.02.2025)

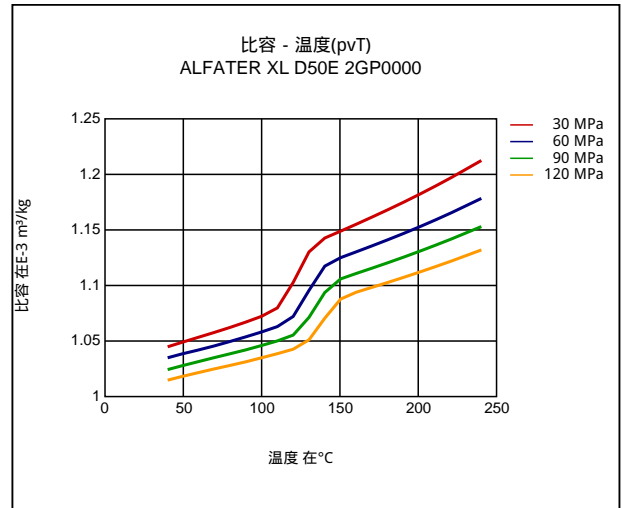
MOCOM

ALBIS

动态剪切模量 - 温度



比容 - 温度(pvT)



物性表所示数据均为参考值，非产品规格说明书。这些测试数据仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色、模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。

我们向客户以口头、书面或通过产品测试提供的产品化学性能及物理性能相关信息，包括且不局限于产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定本产品的性能适用于其应用。

针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用

：MOCOM在向客户供应医用、药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据MOCOM内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便本产品

在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要：无论产品类型或名称如何，MOCOM 均不建议或支持其提供的材料使用于属于以下医用、药用或诊断应用类别的任何产品：

- 依据欧盟医疗器械法规 (MDR) 2017/745归类为三类风险 (Class III) 或归类为FDA三类风险 (Class 3) 的医疗器械

- IVDD (98/79/EG) 清单A中列出的或依据EU 2017/746划分为体外诊断医疗器械 (IVDR) 中D级风险的医疗器械

- 任何风险级别、植入体内的并且在体内停留时间超过30天 (永久植入) 的医疗产品

- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

除非MOCOM以书面形式另行明示同意。

本公司的通用销售条款和条件在任何时间均适用。