

## ALFATER XL ECO D50I 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	Polymerrezyklat, 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, Heimwerkerbedarf, 电子电器, 机械, 家具
应用领域	注塑部件, 吹塑部件
典型应用	密封件, 密封件, 手柄, 支架, 冲击防护/减震器, 防护帽, Kabeldurchführungen, 波纹管, 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

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 195-240 °C  
注塑模具温度 10-70 °C  
高注塑速度  
>4 bar  
Nachdruck 50-70 % vom Spritzdruck  
190-210 °C

存储  
干燥, 避免光照  
fest verschlossen

性能	数值	单位	试验方法
<b>机械性能</b>			
100%伸长率时应力 (类型2)	12.7	MPa	ISO 37
拉伸强度 (类型2)	14.9	MPa	ISO 37
撕裂强度 (方法Ba)	93	kN/m	ISO 34-1
断裂伸长率 (类型2)	500	%	ISO 37
肖氏硬度D (15s)	50	-	ISO 868
<b>热性能</b>			
压缩变形率 (22h / 100°C / 25% / 类型A)	87	%	ISO 815
压缩变形率 (22h / 70°C / 25% / 类型A)	80	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 22°C / 25% / 类型A)	70	%	ISO 815
压缩变形率 (72h / 125°C / 25% / 类型A)	98	%	ISO 815
<b>电性能</b>			
相对电痕化指数	600	-	IEC 60112

# Alfater XL<sup>®</sup> ECO



## ALFATER XL ECO D50I 2GP0000

(更新时间: 10.02.2025)

### MOCOM

#### 流变性能

收缩率-纵向 (24小时)	1.8 - 2.2	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.3 - 1.7	%	ISO 294-4
螺旋流动性 (2 mm)	35	cm	-

#### 物理特性

密度	990	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
----	-----	-------------------	----------

#### 老化性能

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

#### 生态性能

全球增温潜势 (GWP)	0.99	kg CO <sub>2</sub> eq./kg	ISO 14040, 14044
--------------	------	---------------------------	------------------

#### 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

# Alfater XL<sup>®</sup> ECO



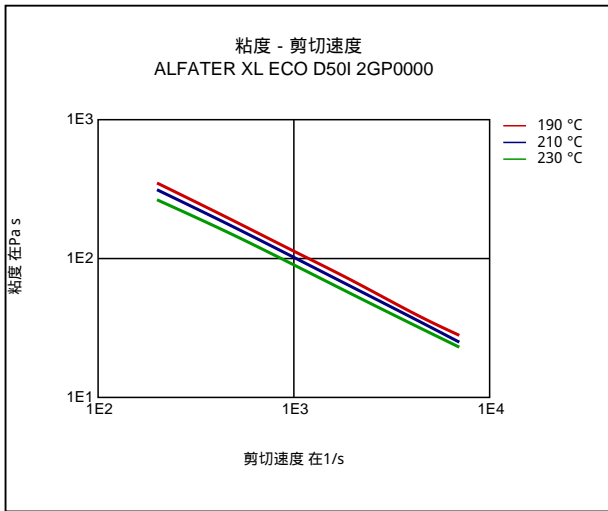
## ALFATER XL ECO D50I 2GP0000

(更新时间: 10.02.2025)



### 函数

#### 粘度 - 剪切速度



### 附加信息

当使用回收的原材料时，就像使用初始合成的材料一样，铁/非铁的残留物永远不可能被完全排除。为了尽量减少这种残留物可能带来的风险，MOCOM在其复合本文件中列出的生态特性是根据我们在欧洲的一家工厂的生产情况计算的。在美国或中国生产的数据可以通过向以下地址发送请求来提供。technical@mocom.eu

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。