

基础聚合物	聚苯硫醚
填料/添加剂系统	60 % 玻纤/矿物
颜色	黑色
特殊功能	高硬度,提高的表面外观
应用领域	多样的
典型应用	反射部件,多样的

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 130-140 °C for 2-4 h 取决于湿度含量
注塑成型加工	注塑熔体温度 320-340 °C 注塑模具温度 >140 °C
存储	干燥, 避免光照

性能	数值	单位	试验方法
<b>机械性能</b>			
弯曲模量	20000	MPa	ISO 178
弯曲强度	180	MPa	ISO 178
最大力时弯曲挠度	1	%	ISO 178
拉伸模量	20500	MPa	ISO 527
断裂应力	115	MPa	ISO 527
断裂伸长率	0.8	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>热性能</b>			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	276	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	280	°C	ISO 11357
<b>物理特性</b>			
密度	1930	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>易燃</b>			
1.5mm厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 960°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695

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征性, 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。



## TEDUR L 9523

(更新时间: 08.05.2024)



### 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。