

Edgetek™ AT-1000

聚甲醛 (POM) 共聚物

普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

The Edgetek® Engineering Thermoplastic Compounds portfolio covers a broad range of standard and custom-formulated high performance materials. This portfolio includes high-temperature materials for elevated service temperature environments, high-modulus / structural materials for load-bearing and high-strength applications and flame-retardant products. These compounds are based on select engineering thermoplastic resins that are compounded with reinforcing additives such as carbon fiber, glass fiber and glass beads.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
搜索 UL 黄卡	• 普立万公司 • Edgetek™
供货地区	• 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 共聚物 • 通用
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用 • 消费品应用领域
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.41 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	2.0 到 2.2 %	ASTM D955
吸水率 (24 hr, 3.18 mm)	0.20 %	ASTM D570

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 ³	3000 MPa	ASTM D638
抗张强度 ³ (屈服)	60.7 MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	8.0 到 10 %	ASTM D638
弯曲模量	2520 MPa	ASTM D790
弯曲强度	89.6 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 3.18 mm, 注塑)	69 J/m	ASTM D256A

热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.18 mm)	110 °C	ASTM D648

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	204 到 227 °C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 类型 1, 5.1 mm/min



Edgetek™ AT-1000

聚甲醛 (POM) 共聚物

普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 866-PolyOne

Web: <http://www.polyone.com/>

分销商

请联系供应商以便为 Edgetek™ AT-1000 查找分销商

