

AsahiKASEI

Tenac™-C TFC77

Asahi Kasei Corporation - 聚甲醛 (POM) 共聚物

2018年8月14日

一般信息

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 导电	• 共聚物	• 粘度 , 高
用途	• 齿轮	• 外壳	• 轴承

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.41 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.2 到 1.6 %	内部方法
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	3200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	38.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0 %	ISO 527-2
弯曲模量	3100 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	2.0 kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	145 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0 °C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0 到 10 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0 到 10 ohms·cm	IEC 60093
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB	UL 94

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料, 信息, 数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外, 这些提供的信息并非是保证值。因此, 在使用之前, 请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等, 在确认对产品没有问题的基础上再使用, 责任自负。