

一般信息

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区	
特性	• 导电	• 共聚物	• 粘度，高
用途	• 齿轮 • 工程配件	• 外壳 • 轴承	

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.37	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率 - 流动	1.3 到 1.6	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 断裂	35.0	MPa	ISO 527-2
--	33.0	MPa	ASTM D638
伸长率 断裂	3.0	%	ASTM D638
断裂	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2010	MPa	ASTM D790
--	2100	MPa	ISO 178
弯曲强度	63.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	1.5	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	33	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	160	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	146	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	123	°C	ASTM D648
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 1.0E+2	ohms	ASTM D257
--	1.0 到 10	ohms	IEC 60093
体积电阻率			
23°C	1.0 到 1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0 到 10	ohms-cm	IEC 60093

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。

Tenac™-C TFC64

Asahi Kasei Corporation - 聚甲醛 (POM) 共聚物

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。