

Tenac™-C EF750

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Tenac™-C EF750是一种聚甲醛(POM)共聚物产品. 它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货.

Tenac™-C EF750的应用领域包括工程/工业配件 和 房屋.

特性包括:

阻燃/额定火焰

传导性

低粘度

共聚物

抗静电

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息	E48285-240805		
添加剂	抗静电性		
特性	导电	低粘度	共聚物
	抗静电性		
用途	齿轮	工程配件	外壳
	轴承		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.6 到 2.0	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	80		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
断裂	52.0	MPa	ISO 527-2
--	48.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	10	%	ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量			
--	2450	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度	78.0	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	3.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	42	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	162	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动			
--	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
--	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率			
--	1.0E+2 到 1.0E+4	ohms	ASTM D257
--	10 到 1.0E+2	ohms	IEC 60093
体积电阻率			
23°C	1.0E+2 到 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
--	10 到 1.0E+2	ohms-cm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm	HB		UL 94
1.50 mm	HB		UL 94