

Tenac™-C 5520

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Tenac™-C 5520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 5520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

共聚物

中等粘度

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	E48285-240784		
特性	共聚物	中等粘性	
用途	齿轮	工程配件	通用
	外壳		

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)	15	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			ASTM D785
M 级	80		ASTM D785
R 级	115		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	63.0	MPa	ISO 527-2
--	63.0	MPa	ASTM D638

伸长率			
断裂	35	%	ASTM D638
断裂	33	%	ISO 527-2

弯曲模量			
--	2600	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度	91.0	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	14.0	mg	ASTM D1044

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	6.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	61	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	158	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	156	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	110	°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, ISO 11359-2
比热	1470	J/kg/°C	
导热系数	0.23	W/m/K	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 到 1.0E+17	ohms	ASTM D257
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 到 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (23°C, 1 MHz)	3.90		ASTM D150
耗散因数 (23°C, 1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
耐电弧性	250	sec	ASTM D495
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