

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: POM 100 NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Delrin

材料标识	POM HOMO	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Delrin	用途	汽车行业 薄板 电线电缆
材料特性	阻燃/额定火焰 脱模剂	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.42	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	2.20	%
横向方向	ISO 294-4	1.80	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	1.90	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	90	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	72	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	45	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3150	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2600	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	79	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	14	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	14	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	13	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	160	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	100	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	175	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	3.0E+13	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	41	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB