

# 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 FG100P NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Delrin**

材料标识	POM HOMO	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E41938</b>	厂商品牌	Delrin
用途	薄板 和 电线电缆	材料特性	阻燃、润滑、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 <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	2.20	%
横向方向	ISO 294-4	2.00	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.40	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	1.90	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	92	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	70	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	45	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2900	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2700	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	2600	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	74	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	14	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	NB	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	350	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	14	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 180/1A	12	kJ/m <sup>2</sup>

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	93	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	160	°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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB