

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 100P 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	薄板
材料特性	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	2.50	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	91	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	3100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	79	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	15	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	400	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	157	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	99	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	178	°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	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	3.0E+14	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度	IEC 60243-1	44	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V