

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 500PE 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	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

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	2.00	%
横向方向	ISO 294-4	1.90	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	12.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	93	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	73	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	22	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3250	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3050	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	300	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	250	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	158	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	93	°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	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	3.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	47	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V