

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 100TE NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Delrin

材料标识	POM-I	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Delrin	用途	薄板
材料特性	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 吹塑成型/Blow molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.37	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.60	%
横向方向	ISO 294-4	1.70	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	2.00	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	54	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1850	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	51	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1850	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	25	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	NB	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	126	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	71	°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	1.2E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C