

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 300ATB BK000** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Delrin**

材料标识	POM-I-CF<	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Delrin	材料特性	传导性
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	1.41	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.70	%
横向方向	ISO 294-4	1.50	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	2.30	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	50	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	16	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2300	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.00	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	135	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	70	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	178	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	IEC 60093	1.0E+5	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	1.0E+5	$\Omega \cdot \text{cm}$