

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 500T BK602** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Delrin**

材料标识	POM-I	颜色	黑色/Black
UL编号	E41938	厂商品牌	Delrin
用途	汽车行业 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

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.39	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.50	%
横向方向	ISO 294-4	1.50	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	12	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	28	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	60	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	7.00	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	12	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	9.00	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	146	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	76	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	178	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB