

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 FG500AL NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Delrin

材料标识	POM-S	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E41938	厂商品牌	Delrin
用途	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	1.38	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.80	%
横向方向	ISO 294-4	1.70	%
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	66	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	23	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3000	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2400	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1600	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2800	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.00	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	6.00	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	160	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	130	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	6.00	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	5.00	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	164	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	97	°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

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB