

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: PBT LW9330 NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Crastin

材料标识	PBT/SAN-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E41938	厂商品牌	Crastin
用途	电线电缆. 汽车行业	材料特性	脱模剂.阻燃.填充物为30% 玻璃纤维增强材料
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	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.00	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.25	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	135	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.30	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9800	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.00	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	9.00	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	9.00	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	55	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eU	50	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	7.00	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	7.00	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	185	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	225	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
耗散因数			

相对漏电起痕指数	IEC 60112	550	V
----------	-----------	-----	---

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB