

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 SK615SF NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Crastin**

材料标识	PBT-GF30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Crastin	材料特性	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	1.54	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	1.10	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.35	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	150	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.00	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	60	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	30	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	210	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	223	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ISO 11359-2	3.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	31	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	370	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	HB