

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 SK645FR NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Crastin

材料标识	PBT-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E41938	厂商品牌	Crastin
用途	电线电缆	材料特性	阻燃
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	1.71	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	1.20	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.10	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	125	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.40	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	11200	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	11000	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	8000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	215	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.1	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	9.4	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	53	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	57	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	8.0	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	40	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	40	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	220	°C

1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	210	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	212	°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	9.0E-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	28	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	250	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	V-0