

# 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 SK605 NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Crastin**

材料标识	PBT-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	<b>E41938</b>	厂商品牌	Crastin
用途	汽车行业, 电线电缆	材料特性	脱模剂。阻燃
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.53	g/cm <sup>3</sup>
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	140	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.70	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10000	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	9000	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	6600	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	9000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	70	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	75	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 179/1eU	75	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	11	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 180/1A	10	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 180/1A	10	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	60	kJ/m <sup>2</sup>

-30°C	ISO 180/1U	55	kJ/m²
-40°C	ISO 180/1U	55	kJ/m²

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	205	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	215	°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	31	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	450	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB