

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: **PET 530 BK503** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Rynite**

材料标识	PET-GF30%	颜色	黑色/Black
UL 编号	E41938	厂商品牌	Rynite
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.56	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%

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	2.10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	210	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8940	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.50	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	8.50	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	8.00	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	52	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9.50	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	8.50	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	45	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1U	35	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	244	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	221	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	IEC 60243-1	32	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.81mm	HB