

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 FR530 BK507** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Rynite**

材料标识	PET-GF30%-V0	颜色	黑色/Black
UL编号	E41938	厂商品牌	Rynite
用途	电线电缆,变压器骨架	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	1.68	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.80	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	130	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.90	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	11300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	10500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	9.00	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	40	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eU	30	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	243	°C

1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	220	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	252	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.4E-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
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	225	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.35mm	V-0