

# 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 545 BK504** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Rynite**

材料标识	PET-GF45%	颜色	黑色/Black
UL编号	<b>E41938</b>	厂商品牌	Rynite
用途	汽车行业.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	1.70	g/cm <sup>3</sup>
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	175	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.9	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15500	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	14000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	60	kJ/m <sup>2</sup>

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	230	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	249	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.7E-5	cm/cm / °C

横行方向	ISO 11359-2	8.5E-5	cm/cm / °C
阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB