

# 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 NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Rynite**

材料标识	PET-GF45%	颜色	本色/Natural colour
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	脱模剂.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	1.69	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	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.62	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.14	%
熔融流动指数			
280°C / 2.16Kg	ISO 1133	2.50	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	100	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	182	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.00	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15500	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	15600	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	13300	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	13500	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>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	60	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	40	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>

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	226	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	230	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.3E-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+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	32	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	HB