

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 935 BK505** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Rynite**

材料标识	PET-(MD-GF)35%	颜色	黑色/Black
UL编号	E41938	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	1.58	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.70	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	82.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	132	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	9300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	4.0	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	4.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	25	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eU	22	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	240	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	200	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB
灼热丝起燃温度			
0.75mm	IEC 60695-2-12	775	°C
1.50mm	IEC 60695-2-12	775	°C
3.00mm	IEC 60695-2-12	825	°C
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	800	°C
1.50mm	IEC 60695-2-13	800	°C
3.00mm	IEC 60695-2-13	850	°C