

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

| | | | |
|------|----------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PET-(GF-MD)40% | 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 | 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 | 1.64 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.20 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.70 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 75 | 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 | 110 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1.80 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 12500 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 13000 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 7.00 | kJ/m ² |
| -40°C | ISO 179/1eA | 6.00 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 35 | kJ/m ² |
| -40°C | ISO 179/1eU | 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 | 241 | °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 | 250 | °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 | 6.0E-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 |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75mm | HB |