

# 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: **PPS 1140A1** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **DURAFIDE**

|      |                        |      |                   |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PPS-GF40%-V0           | 颜色   | 本色/Natural colour |
| UL编号 | <b>E109088</b>         | 厂商品牌 | DURAFIDE          |
| 材料特性 | 高韧性                    | 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 | 1.66 | g/cm <sup>3</sup> |
| 吸水率           |          |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62   | 0.03 | %                 |

| 硬度   | 测试标准       | 数据  | 单位        |
|------|------------|-----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 105 | 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   | 185    | Mpa               |
| 断裂伸长率     |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 1.8    | %                 |
| 弯曲强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 260    | 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 | 10     | 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 | 265    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 1.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 4.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准        | 数据      | 单位                       |
|------|-------------|---------|--------------------------|
| 体积电阻 | IEC 60093   | 1.0E+16 | $\Omega \cdot \text{cm}$ |
| 绝缘强度 |             |         |                          |
| 3mm  | IEC 60243-1 | 15      | KV/mm                    |
| 耗散因数 | IEC 60250   | 120     | s                        |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据 | 单位  |
|------|-------|----|-----|
| 防火等级 | UL-94 | -  | V-0 |