

# DURAFIDE® 6565A6

65% 玻璃矿物

聚苯硫醚

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

Moldable at low temperature, Adhesion-enhanced

| 基本信息                                  |                 |                   |             |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| UL 黄卡                                 | E109088-218856  |                   |             |
| 填料/增强材料                               | 玻璃矿物, 65% 填料按重量 |                   |             |
| 特性                                    | 良好的成型性能         | 良好粘结性             |             |
| UL文件号                                 | E109088         |                   |             |
| 形式                                    | 粒子              |                   |             |
| 部件标识代码 (ISO 11469)                    | >PPS-(GF+MD)65  |                   |             |
| 物理性能                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 密度                                    | 1.96            | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 吸水率 (23°C, 24 hr)                     | 0.010           | %                 | ISO 62      |
| 机械性能                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 拉伸应力                                  | 125             | MPa               | ISO 527-2   |
| 拉伸应变 (断裂)                             | 1.0             | %                 | ISO 527-2   |
| 弯曲模量                                  | 18200           | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲应力                                  | 165             | MPa               | ISO 178     |
| 冲击性能                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 简支梁缺口冲击强度                             | 4.5             | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 热性能                                   | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)                  | 275             | °C                | ISO 75-2/A  |
| 线形热膨胀系数                               |                 |                   |             |
| 流动                                    | 1.0E-5          | cm/cm/°C          |             |
| 横向                                    | 3.0E-5          | cm/cm/°C          |             |
| 电气性能                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 体积电阻率                                 | 2.0E+16         | ohms cm           | IEC 60093   |
| 介电强度 (3.00 mm)                        | 16              | kV/mm             | IEC 60243-1 |
| 介电常数                                  |                 |                   | IEC 60250   |
| 1 kHz                                 | 5.40            |                   | IEC 60250   |
| 1 MHz                                 | 5.40            |                   | IEC 60250   |
| 耗散因数                                  |                 |                   | IEC 60250   |
| 1 kHz                                 | 0.013           |                   | IEC 60250   |
| 1 MHz                                 | 5.0E-3          |                   | IEC 60250   |
| 耐电弧性                                  | 189             | sec               |             |
| 漏电起痕指数                                | 225             | V                 | IEC 60112   |
| 可燃性                                   | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| UL 阻燃等级                               | V-0             |                   | UL 94       |
| 充模分析                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| 熔体粘度 (310°C, 1000 sec <sup>-1</sup> ) | 280             | Pa s              | ISO 11443   |
| 补充信息                                  | 额定值             | 单位制               | 测试方法        |
| Color Number                          | HF2000/HD9050   |                   |             |