

# 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: **PMC 29502 B** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **Durez**

|      |                |      |             |
|------|----------------|------|-------------|
| 材料标识 | Phenolic-GF/MD | 颜色   | 棕色/Brown    |
| 厂商品牌 | Durez          | 材料特性 | 良好的尺寸稳定性、耐热 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin      |      |             |

| 物理性能          | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重            | ASTM D792 | 2.09 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ASTM D995 | 0.10 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.03 | %                 |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 65     | Mpa |
| 拉伸模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 23     | Mpa |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 114    | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 21     | J/m |

| 热性能         | 测试标准      | 数据     | 单位         |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度       |           |        |            |
| 1.80MPa 未退火 |           | 204    | °C         |
| 维卡软化温度      |           |        |            |
| 玻璃转化温度      | ASTM D648 | 280    | °C         |
| 线膨胀系数       |           |        |            |
| 垂直方向        | ASTM D696 | 1.5E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位    |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+13 | Ω.cm  |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 14      | KV/mm |

| 注塑成型条件 |  | 建议值      | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度   |  | 100 -100 | °C |
| 干燥时间   |  | 3.0      | Hr |