

# Stanyl® HFX50S

## PA\*-GF30 FR(40)

30% 玻纤增强, 无卤, 无红磷

| 性能               | 典型资料      | 单位    | 测试方法            |
|------------------|-----------|-------|-----------------|
| 流变性能             | 干 / 已调节   |       |                 |
| 成型收缩率(平行)        | 0.3 / *   | %     | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)        | 1.2 / *   | %     | ISO 294-4       |
| 机械性能             | 干 / 已调节   |       |                 |
| 拉伸模量             | 11500 / - | MPa   | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力             | 140 / -   | MPa   | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率            | 1.9 / -   | %     | ISO 527-1/-2    |
| 弯曲模量             | 11000 / - | MPa   | ISO 178         |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 7 / -     | kJ/m² | ISO 179/1eA     |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)  | 7 / -     | kJ/m² | ISO 180/1A      |
| 热性能              | 干 / 已调节   |       |                 |
| 熔融温度(10°C/min)   | 305 / *   | °C    | ISO 11357-1/-3  |
| 热变形温度(1.80 MPa)  | 285 / *   | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 电性能              | 干 / 已调节   |       |                 |
| 介电强度             | 30 / 30   | kV/mm | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数         | 600 / -   | V     | IEC 60112       |
| 相对介电常数(100Hz)    | 4.3 / 5.2 | —     | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数(1MHz)     | 3.9 / 4.2 | —     | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数 (1GHz)    | 3.7 / 3.9 | —     | IEC 61189-2-721 |
| 其它性能             | 干 / 已调节   |       |                 |
| 吸湿率              | 1.7 / *   | %     | Sim. to ISO 62  |
| 密度               | 1460 / -  | kg/m³ | ISO 1183        |