



HI-PRENE® 改性PP

20%玻璃纤维增强级

HG42 (NO.LF-P020C) 玻纤增强级、注塑级

描述

强度/耐冲击性/拉伸性能均衡

耐热性能优

尺寸稳定性好

应用

汽车配件：汽车内空调扇页、加热器外壳、轮毂护圈、安全气囊盖

家电配件：空调风扇、洗衣机旋转筒、空调把手等

| 树脂性能 | 测试方法 | 条件 | 典型值 ¹ |
|--------------|---------------|--------------|-----------------------|
| (based on) | | | |
| 物理性能 | | | |
| 熔融指数 | ISO 1133 | 230°C/2.16Kg | 5g/cm ³ |
| 玻纤含量 | GS方法 | — | 20% |
| 相对密度 | ISO 3451 | — | 1.03g/cm ³ |
| 成型收缩率(MD/TD) | ISO 294-4 | — | 0.3~0.5% |
| 机械性能 | | | |
| 拉伸强度 | ISO 527 | — | 80MPa |
| 断裂伸长率 | ISO 527 | — | 2% |
| 弯曲强度 | ISO 178 | — | 100MPa |
| 弯曲模量 | ISO 178 | — | 3900MPa |
| 简支梁缺口冲击强度 | ISO 179 | 23°C | 10.0KJ/m ² |
| 简支梁缺口冲击强度 | ISO 179 | —40°C | 4.0KJ/m ² |
| 热变形温度 | ISO 75-2 | 1.8MPa | 148°C |
| 环境性能 | | | |
| 燃烧速率 | GB/T8410-2008 | — | D-40mm/min |

1.以上数据为典型值，不作为产品规格。