

PRODUCT : JF5511
Resin Type : PP-GF10



| PROPERTIES | TEST METHOD | CONDITION | UNIT | VALUE |
|------------------------|-------------|-------------------|---------------------|------------------|
| CHARACTERISTICS | | | | 유리섬유 강화 복합 PP |
| PHYSICAL | | | | |
| 비 중 | ASTM D792 | - | - | 0.94 |
| MECHANICAL | | | | |
| 인장강도(항복점) | ASTM D638 | 50mm/min | kgf/cm ² | 660 |
| 인장신율(파단점) | ASTM D638 | 50mm/min | % | 15 |
| 굴곡강도 | ASTM D790 | 10mm/min | kgf/cm ² | 700 |
| 굴곡탄성율 | ASTM D790 | 10mm/min | kgf/cm ² | 30,000 |
| Izod 충격강도 | ASTM D256 | 1/4 inch at 23 °C | kgf·cm/cm | 8 |
| Rockwell 경도 | ASTM D785 | R scale | - | 95 |
| THERMAL | | | | |
| 용융지수 | ASTM D1238 | 230 °C/2.16kg | g/10min | 12 |
| 열변형온도 | ASTM D648 | 1.81Mpa, 6.4mm | °C | 153 |

* 상기 물성은 안내자료의 대표치이며 가공조건에 따라 변경될 수 있습니다.