

成形材料試験成績表

令和 7年12月度

殿

株式会社 日栄商事

岐阜県羽島市江吉良町江中7-16



インサート用

成形材料名 ガラス纖維30% 強化ナイロン66

| 試験項目 | 試験方法(JIS) | 単位 | 規格値 | 試験値 |
|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|-------|
| 比重 | K7112 | — | 1.37±0.01 | 1.37 |
| 引張応力 | K7161, K7162 | MPa | 150以上 | 160 |
| 曲げ弹性率 | K7171 | MPa | 6,800以上 | 8,220 |
| ロックウェル硬度 | K7202 | Rスケール | 120±10 | 120 |
| シャルピー衝撃強さ | K7111 | kJ/m^2 | 8.0以上 | 10.1 |
| 熱膨張係数 | K7197 | $\times 10^{-5}/^\circ\text{C}$ | 4.0±1.0 | 4.0 |
| 荷重撓み温度 | K7191-1, 2 | °C | 255±5 | 255 |

備考 試験値は、材料メーカーの試験実施報告書による。