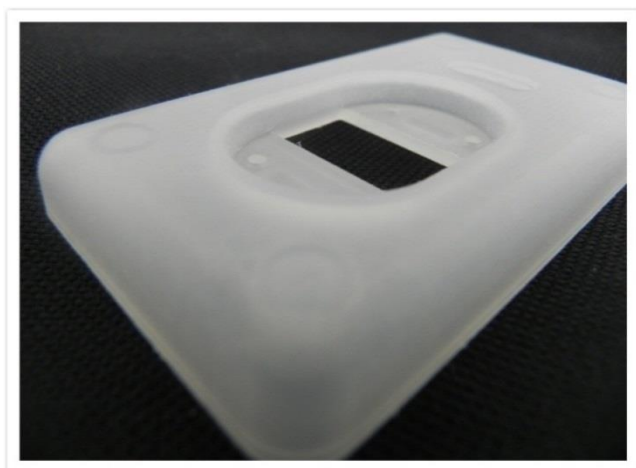


PP(ポリプロピレン樹脂)

PP (ナチュラル)



PP (ナチュラル)



* 形状によって仕上り具合は異なります

注記:

- ・物性値はタキロンポリマー株式会社のデータに基づきます。
- ・但し、部品の形状、サイズによって一部メーカーが異なる場合があります。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。

| 項目/品名 | 記号 | | 試験方法 | | |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|
| | 名称 | PP | | | |
| | 色相 | ポリプロピレン ナチュラル P370 | | | |
| 物理的性質 | 比重 | - | 0.91 | JIS K7112 | |
| | ロックウェル硬度 | Mスケール | 62 | JIS K7202 | |
| Rスケール | | 103 | | | |
| 機械的性質 | 引張降伏応力 | Mpa | 34 | JIS K7162-1B/50 | |
| | 引張破壊時呼びひずみ | % | 33 | JIS K7162-1B/50 | |
| | 引張弾性率 | Mpa | - | JIS K7162-1B/1 | |
| | シャルピー衝撃強さ | kJ/m ² | 8.1 | JIS K7111-1 1epA | |
| | 曲げ応力 | Mpa | 40 | JIS K7171 | |
| | 曲げ弾性率 | Mpa | 1400 | JIS K7171 | |
| | 圧縮降伏応力 | Mpa | 54 | JIS K7181-B5 | |
| | 圧縮弾性率 | Mpa | 1200 | JIS K7181-A1 | |
| 熱的性質 | 荷重たわみ温度 | 0.45Mpa | 129 | JIS K7191 | |
| | | 1.80Mpa | 73 | | |
| | ピカット軟化温度 | °C | A法 10N | 143 | JIS K7206 |
| | | | B法 50N | 99 | |
| | 連続使用温度 | °C | 100 | - | |
| | 線膨張率 | × 10 ⁻⁵ ・K ⁻¹ | 11.1 | JIS K7197 | |
| | 熱伝導率 | W/m・K | 0.28 | レーザーフラッシュ法 | |
| 比熱 | J/g・K | 2.05 | JIS K7123 | | |
| 耐燃性 | - | 可燃性 | JIS K6911 | | |
| 電気的性質 | 表面抵抗率 | Ω/□ | 10 ¹⁵ 以上 | JIS K6911 | |
| | 体積抵抗率 | Ω・m | 10 ¹³ 以上 | JIS K6911 | |
| | 絶縁破壊強さ | MV/m | 24 | JIS K6911 | |
| | 誘電率 | (1MHz) | 2.400 | JIS K6911 | |
| | 誘電正接 | (1MHz) | 0.002 | JIS K6745 | |
| その他 | 吸水率 | % | 0.001 | JIS K7209 | |
| ※2012年版カタログデータに基づく ※上記数値は5mmに切削した試料の実測値であり、保証値ではありません。 | | | | | |

プロトラブズ合同会社

〒252-0012 神奈川県座間市広野台2-10-8

TEL: 0120-2610-25 または 046-203-9100 FAX: 046-203-9099

E-mail info@protolabs.co.jp URL www.protolabs.co.jp

FCM-0019-1