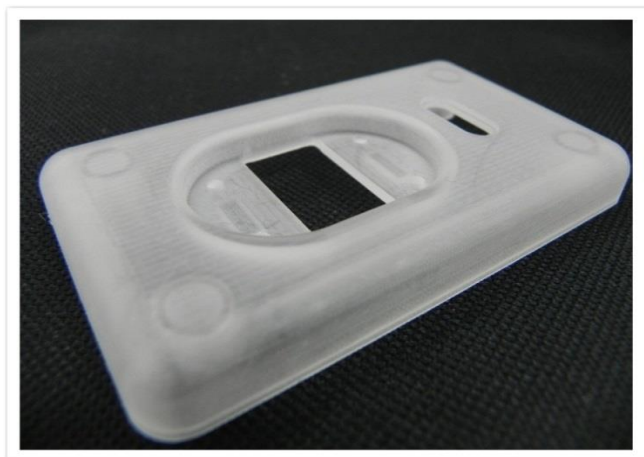


PC(ポリカーボネート樹脂)

PC(透明)



- * 形状によって仕上り具合は異なります
- * 透明の材料の場合、曇ガラス様な仕上りになります。

| | 項目 | 単位 | PC | |
|-------|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| | | | ポリカーボネート | 試験方法 ISO |
| | | | ナチュラル(透明) | |
| 機械的性質 | 引張強度 | Mpa | 60 | 527-1,2 |
| | 引張伸び | % | 108.0 | 527-1,2 |
| | 曲げ強度 | Mpa | 93 | 178 |
| | 曲げ弾性率 | Gpa | 2.3 | 178 |
| | ポアソン比 | | 0.38 | |
| | シャルピー衝撃強さ (ノッチ付) | KJ/m ² | 88.0 | 179/1eA |
| | ロックウェル硬度 | | R123 | |
| 物理的性質 | 密度(23°C) | g/cm ³ | 1.20 | 1183 |
| | 吸水率 (23°C/24Hr) | % | 0.24 | |
| | 線膨張係数 | × 10 ⁻⁵ /°C | 6.5~6.6 | 11359-2 |
| | 燃焼性(UL) | | HB(0.5mm) | UL94 |
| 熱的性質 | 荷重たわみ温度 (1.82MPa) | °C | 131 | 75-1,2 |
| | 連続使用温度 | °C | 115 | |
| | ガラス転移点 | °C | 130~155 | |
| | 融点 | °C | | |
| 電氣的性質 | 絶縁耐力(3mm) | Kv/mm | 18.0 | IEC60243-1 |
| | 表面固有抵抗 | Ω | 10 ¹⁵ | IEC60093 |
| | 体積固有抵抗 | Ω・cm | 10 ¹⁴ | IEC60093 |
| | 誘電率 1MHz | | 3.1 | IEC60250 |
| | 誘電正接 1MHz | | 0.009 | IEC60250 |
| 特徴 | 耐衝撃性、寸法安定性、透明性、耐熱性、電気特性 | | | |
| 注意点 | ストレスクラック、ノッチ感度、加水分解 | | | |

注記:

- ・物性値は材料メーカー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。