

PEEK(ポリエーテルエーテルケトン樹脂)

PEEK (ナチュラル)



PEEK (ナチュラル)



* 形状によって仕上り具合は異なります

| 特性 | 項目 | 単位 | PEEK | | 試験方法 ASTM |
|----------|----------------------|---------|---------------|------|--------------|
| | | | ポリエーテルエーテルケトン | | |
| | | | ナチュラル | | |
| 物性 | 比重 | - | 1.32 | | D792 |
| | 吸水率 (23°C/24Hr) | % | 0.14 | | D570 |
| 機械的性質 | 引張強さ | Mpa | 97 | | D638 |
| | | | 113 | | 当社法 |
| | 引張伸び | % | 80 | | D638 |
| | 曲げ強さ | Mpa | 142 | | D790 |
| | | | 170 | | 当社法 |
| | 曲げ弾性率 | Mpa | 3,700 | | D790 |
| | | | 4,230 | | 当社法 |
| | アイソッド衝撃強さ (ノッチ付) | J/m | 88 | | D256 |
| ロックウェル硬度 | - | M98 | | D785 | |
| 熱的性質 | 荷重たわみ温度 (1.82MPa) | °C | 152 | | D648 |
| | 燃焼クラス /最小厚み(mm) | - | V-0/1.5 | | (UL94) |
| | 線膨張係数 | xE-5/°C | 5 | | D696 |
| | 融点 | °C | 334 | | - |
| | ガラス転移点 | °C | 143 | | - |
| 電気的性質 | 体積抵抗率 | Ω・cm | 1xE16 | | D257 |
| | 誘電率(1MHz) | - | 3.4 | | D150 |
| | 誘電正接(1MHz) | - | 0.0035 | | D150 |
| | 絶縁破壊強さ | MV/m | 19 | | D149 |
| 特徴 | 高温特性、高摩耗性、耐薬品性、難燃性 | | | | |
| 注意点 | 高価、濃硫酸、繊維充填系の機密性 | | | | |

注記:

- ・物性値はクレハエクストロン株式会社のデータに基づきます。
- ・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。