

摺動特性、耐摩耗性、摩擦特性を向上させた PPS 素材

テクトロン® HPV PPSは、ポリフェニレンサルファイド(PPS)樹脂をベースに、摺動性能を大幅に向上させた製品です。PPS樹脂が本来もっている寸法安定性や耐薬品性を犠牲にすることなく摺動性能を向上させており、さらに用途が広がります。高温で摺動を伴う部品や、高PV値の用途に適しています。

特長

- ・高温下での耐摩耗性に優れる
- ・摩擦係数が小さいので、滑らかに動く
- ・絶縁性に優れる
- ・耐薬品性に優れる
- ・FDA(米国食品医薬品局)規格に適合する

用途例

● 摺動部品

産業機械の各種摺動部品
ブッシュ(軸受)、スラストワッシャー、ガイド、スライドプレート等

● 薬液中の機械部品

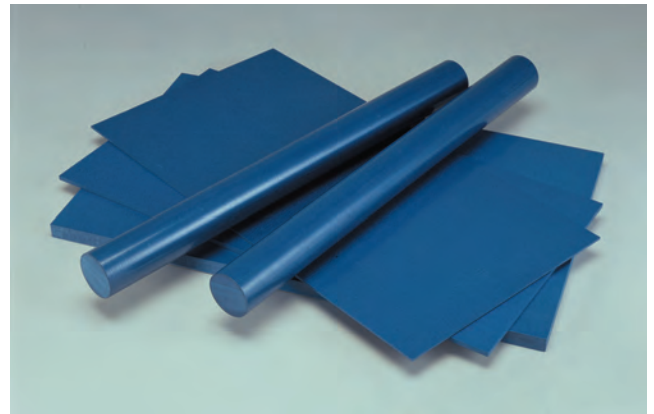
耐薬品性を生かした各種機械部品
メッキ加工、金属表面処理ライン等の各種部品

● 食品機械用部品

各種食品加工機械への用途

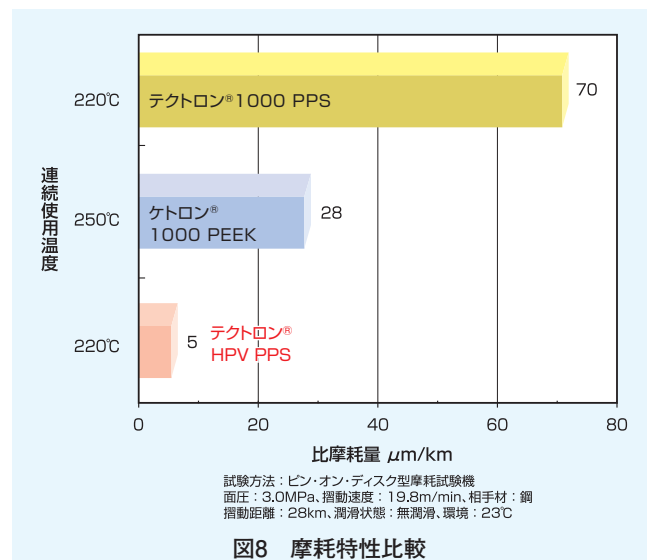
⚠ 注意

- ① 荷重たわみ温度が低いので、設計にあたっては注意が必要です。
- ② 薬品によっては変色しますが、性能に問題はありません。
- ③ ノッチ感度が高いので、コーナー部および角部はアール(R)を確保するようにしてください。



性能比較

代表的な他材料との比較ではテクトロン® HPV PPSは摩耗進行の少ない材料といえます。



代表的な他材料との比較では、テクトロン® HPV PPSは非常に限界PV値の高い材料といえます。

