

# TPS-ハイトレル®〈高性能エンジニアリングエラストマー〉

## ■ゴム弾性を持つエンジニアリングプラスチック

東レ・デュポン(株)製、熱可塑性ポリエステルエラストマー “ハイトレル®”は、エンジニアリングプラスチックの特長である高機能性と加工性に合わせて、更にゴム弾性を兼ね備えています。

“ハイトレル®”は、多種ある熱可塑性エラストマーの中でも高性能で信頼性に優れた樹脂です。



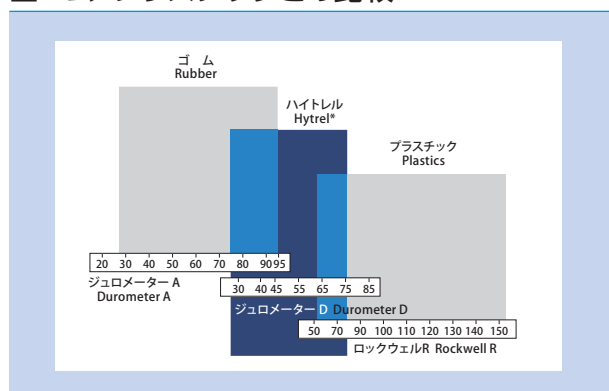
## ■用途

- ノイズレスギア、ドアロック (消音性)
- CVJ (耐熱性、低温特性、屈曲疲労性)
- 携帯電話部品 (屈曲疲労性)
- カーレコード (反発弾性)

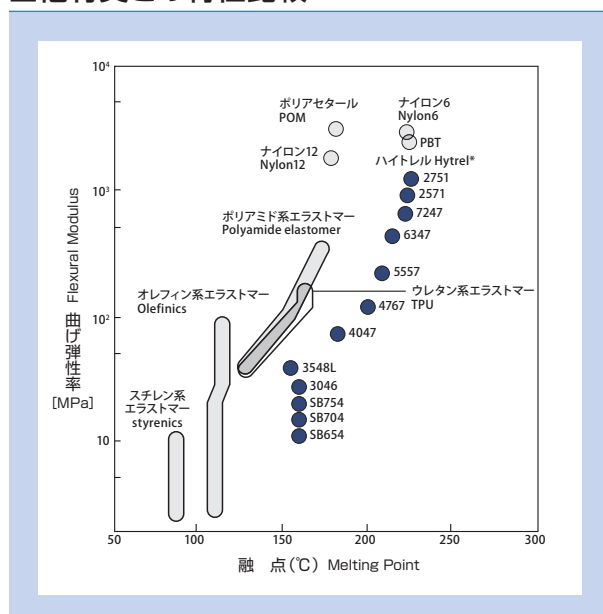
## ■特長

- 熱可塑性エラストマーの中でも幅広い温度領域で使用が可能です。
- 優れたゴム弾性により、硬質樹脂と比較し、騒音を低減させます。
- 消音性、耐衝撃性、低温特性、反発弾性、屈曲疲労性に優れています。

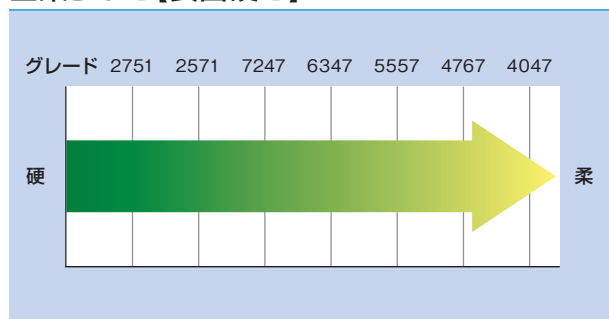
## ■ゴム・プラスチックとの比較



## ■他材質との特性比較



## ■柔らかさ【表面硬さ】



## ■製品ラインアップ

| ハイトレル® |       |     | [単位:mm] |
|--------|-------|-----|---------|
| 丸棒     | 外径    | 長さ  |         |
|        | 60~80 | 300 |         |

※詳細は、「P71規格表」をご参照下さい。