

plastics

デクソン® Uチューブ(ポリウレタン)

熱可塑性ポリウレタン樹脂を使用し、一般的には機械的特性及び化学的特性に優れ、耐摩耗性、耐水性、耐寒性に優れた中低圧用のチューブです。

■特長

- 1)柔軟で反発弾性に富む。
- 2)摩耗に強い。
- 3)屈曲、引裂きに強い。
- 4)低温特性に優れています。
- 5)透明度が良い。

※使用温度：-20℃～60℃

■一般物性

| 項目 | 試験方法 | 単位 | 代表値 |
|--------------|------------|-------------|------|
| 比重 | JIS K-7311 | - | 1.13 |
| 硬度 (ショア-A) | JIS K-7311 | ポイント | 91±2 |
| 抗張力 | JIS K-7311 | MPa | 45 |
| 100%モジュラス | JIS K-7311 | MPa | 9 |
| 300%モジュラス | JIS K-7311 | MPa | 17 |
| 伸度 | JIS K-7311 | % | 500 |
| 引裂強度 | JIS K-7311 | kn/m(kg/cm) | 130 |
| テーパー摩耗 (H22) | JIS K-7311 | mg | 40 |
| 反発弾性 | JIS K-7311 | % | 40 |

※上記数値は、製品の物性値ではなく、原材料の代表値であり保証値ではありません。

■規格寸法表

| 内径×外径 (m/m) (m/m) | 定尺 (m) | 内径×外径 (m/m) (m/m) | 定尺 (m) |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| 2.5×4 | 100 | 8×10 | 100 |
| 3×5 | | 8×11 | |
| 4×6 | | 9×12 | |
| 5×7 | | 10×13 | |
| 6×8 | | 12×15 | 50 |
| 7×10 | 15×19 | | |

※標準色 透明

※上記規格の他、別製作にも応じます。

製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。

■デスロンUの耐薬品性

試験片 2.0mm厚 射出成形シート使用
 耐薬品性試験条件 各種薬品中に一カ月浸漬 25℃放置
 物性測定 JIS K-7311に準ずる

| 薬品名 | DMF | m-クレゾール | THF | ベンゼン | トルエン | 塩酸 10% | 硫酸 10% | 苛性ソーダ 10% |
|-----|-----|---------|------|------|------|-----------|-----------|--------------|
| 抵抗性 | S | S | S-Sw | Sw | Sw | ○ | ○ | ○ |

S：完全に溶解 S-Sw：著しい膨潤と一部溶解 Sw：10%以上膨潤 ○：外観変化なし

※この表は文献から引用したデータです。材料そのものの耐薬品性を表すものであり、製品を判定するデータではございません。

また、表の記載内容はあくまでも目安であり製品の耐薬品性を保証するものではありません。

※本耐薬品データは、製品の使用条件、環境等により、判定基準が○であっても適さない場合もございます。

ご使用する際は必ず同製品を用いた実用実験を行い、確認した上で使用下さい。



デスロンU

掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。



ご使用に際しては必ず用途、使用条件等をお問合せ下さい。又、実用テストによるご確認をお願いします。