

新技術のための高度なポリマーサイエンス

ゼウスのTHVチューブは優れた光学的透明性、低吸湿性および耐溶剤性を備えています。THVの特性とゼウスの特別製造過程は、優れた特性を持つチューブを生み出します。これらの特性により、THVチューブは優れた柔軟性ととも、欠陥なしの寸法安定性を有する製品として特徴づけられます。

透明度、柔軟性、耐薬品性を備えたTHVチューブは、臨海流体配送アプリケーションに理想的な素材といえます。半導体市場に加え、THVはバイオテク、オゾン、化学加工および自動車業界でも使用されています。

45年以上にわたるポリマーにおける経験を活かし、ゼウスは高水準の品質管理の下で生産された優れた製品を提供しています。ゼウスでは直径1/8インチから1インチまでのサイズを持つ標準チューブのみならず、カスタマイズしたサイズによるチューブの生産も可能です。プレカットコイル巻き長丈あるいはクリーンルームでの梱包など、特別梱包オプションもご用意しております。

あなたのアイデアを前進させる

貴社がお持ちのアイデアには世界を変革する可能性が潜んでいるかもしれません。その実現には、適切なパートナー選びが必要です。お持ちのアイデアを実現するために必要なポリマーサイエンスの利用方法について、ゼウスに是非ご相談ください。一緒に仕事に取り組める機会をお待ちしております。

3737 Industrial Blvd. | Orangeburg, SC 29118 | www.zeusinc.com | 1.888.893.2572

輸入販売元

八坂テクノス株式会社

〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-3-44-114
Tel:048-971-6751、Fax:048-971-7251
<http://www.yasaka-tec.co.jp>

主要特性:

- 最高機能温度200°F (93°C)
- 優れた光学的透明度
- 非常に優れた柔軟性
- 低吸湿性
- 優れた耐溶剤性
- 燃料およびその他の化学薬品に対する低透過性
- 多くの一般溶剤に対する化学的抵抗性
- 低度の金属性と有機抽出性
- 高限界酸素指数: 燃焼を促進しない


特別梱包オプション:

- プレカットコイル巻き長丈
- 2重ポリ袋詰め
- 先端キャップ留め
- クリーンルームでの梱包
- 個別ラベル

臨界流体の配送アプリケーションに最適なTHVチューブは、非常に優れた柔軟性、透明度および寸法安定性を備えています。

THV チューブ*

| 物理的特質 | テスト方法 | THV |
|--------------|------------|--------------|
| 継続使用耐熱温度 | - | -40 Tから200°F |
| 500°F硬度、ショアD | ASTM D2240 | 44 - 54 |
| 折れ時点での伸張強度 | ASTM D638 | 2900 PSI |
| 折れ時点での伸び率 | ASTM D638 | 600% |
| 曲げ弾性率 | ASTM D790 | 12,000 PSI |
| アイゾット衝撃、ノッチ | ASTM D256 | 折れなし |



*特記: テストデータは、THV 221GZによるものです。

THV チューブ - 標準サイズ

| *内径(インチ) | 外径(インチ) | 肉厚(インチ) | 50' コイル部品番号+ | 100' コイル部品番号+ | 曲げ半径(インチ) | 破裂圧力** (72°FにおけるPSI) |
|----------|---------|---------|--------------|---------------|-----------|-------------------------|
| 1/16 | 1/8 | 0.030 | N/A | 91550 | 0.250 | 1480 |
| 5/32 | 1/4 | 0.047 | 89599 | 89600 | 0.286 | 1100 |
| 1/8 | 1/4 | 0.062 | 90745 | 90748 | 0.200 | 1550 |
| 1/4 | 3/8 | 0.0625 | 89597 | 89594 | 0.286 | 1000 |
| 3/8 | 1/2 | 0.0625 | 89604 | 89609 | 0.600 | 775 |
| 5/8 | 3/4 | 0.0625 | 89605 | 89602 | 3.200 | 475 |
| 7/8 | 1 | 0.0625 | 72632 | 72633 | 6.000 | 375 |

*特記: 実際の性能は環境によって異なります。このシートの特性データは、一般的な参考として提供されています。

3737 Industrial Blvd. | Orangeburg, SC 29118 | www.zeusinc.com | 1.888.893.2572

輸入販売元

八坂テクノス株式会社

〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-3-44-114
Tel:048-971-6751、Fax:048-971-7251
<http://www.yasaka-tec.co.jp>