

PRONAL

ポリエチレン薄膜

高温真空加硫によるエラストマー（ゴム状ポリマー）加工では第一人者であるプローナルは、多数の標準品及び注文品を設計、製造し、特にあらゆる環境に適応するアプリケーションに挑戦しております。

既存の製品群を全うしながら、プローナルは強化、非強化ポリウレタン材を使った薄膜の新しい分野を切り開き、低膨張圧力については 0.01bar から設計します。これらの薄膜は柔軟性、弾力性そして最小限度の全次元性を併せ持っています。

種々な形状と寸法で多数のモデルを作り多種多様なアプリケーションに応じています。

特性

- 低圧使用（最高 1bar まで）
- 材料形状は塗装構造フィルム
 - 受注生産をベースに、数量はプロトタイプから長期生産品まで
- 操作温度範囲： - 20° から + 60°
- 磨耗としわに対する耐性
- 水および油に対する適合性（他の液体への適合性についてはお問い合わせを）
- 食品対応織布に使用可能
- 透明、黒または白、に加工可能

平面加工品： 正方形、長方形、多角形、円形、 断面

最小製作寸法： L—I 30mm Φ 30mm R 10mm E 3mm

袋状製品： 正方形、長方形、複合形、円形、

最小製作寸法： L - I 90mm Φ 1・Φ 2 90mm R 10mm 60° F 40mm

立体形状： 本体

非膨張品： スリーブ、 平板、 スリーブ。

取付け部品： 長い寸法の部品は危険です。

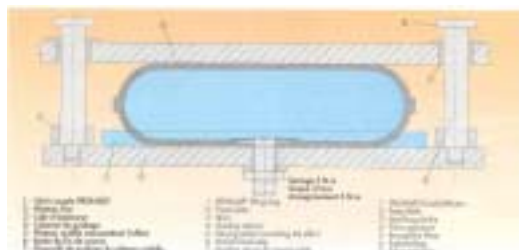
1. 本 体

プロネール吊り上げ用バッグは合成ゴムでコートされた高耐用性繊維から出来ており産業環境に完全に対応するものです。これらのバッグは、空気またはその他の液体で膨らますと、いろいろな機械的機能を発揮します：例えば、圧搾、吊り上げ、ガイド、掴み、などです（適用事例に関する仕様文書を参照のこと）。

プロネール吊り上げ用バッグは非常にコンパクトで、萎ませると厚さが 20mm 以下になり、ストロークにより圧力 7 パールまで膨らませることができます。プロネール単段吊り上げ用バッグはあらゆる要求に応えるべく多様なサイズで使用可能です。プロネール標準レンジは正方形吊り上げ用バッグの場合、55 から 2700mm まで（側面寸法）あります。全標準モデルの技術的特性については添付の表をご覧ください。

プロナル社はまた同じ製造技術を使ってお客様の要求に応じた付属品を付けて長方形または円形の客先仕様吊り上げ用バッグをも製造できます。

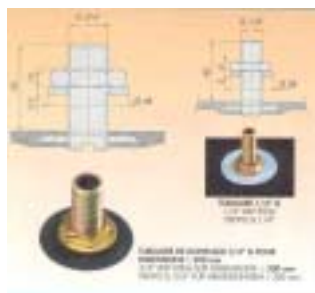
2. 技術的特性



3. 付属品

本体である HP タイプ、プロネール吊り上げ用バッグは、そのサイズに応じて $\frac{1}{4}$ » BSP または $\frac{3}{4}$ » BSP のステムを備えています。このステムは側面の 1 つの中央に付いておりませんが、ご要求により、技術的に可能であれば、どこにでも付けることができます。また異なるタイプのステムを付けることも可能です。

取り付けインサートは、長尺物のような物は作業が困難です。





4. その他の特性

当吊り上げ用バッグは:

- 紫外線、酸素及びオゾンに対して耐性を有する
- 水、埃、油、潤滑油及びグリースに犯されない
- 摩擦に対して耐性を有する
- 耐熱性(連続暴露 70)であり、冷熱適応(- 20)までである

膨張用流体:

- 圧縮空気、オイル塗布の有無に拘わらず、またどんな膨張対象でも、
- 鉱物油、送水回路用
- 水、熔融油またはグリコール添加の有無に拘わらず
- ステムは重クロム酸鋼製、要求によりステンレス鋼
- 支持板または停止装置なしで無制限の膨張は避ける
- バッグに付いているスプリングを反対に働かせるか、またはベンチュリ管の真空まで接続することにより、流体抜きを迅速に行える