

3500

VALVELON®

概要

Chesterton® 3500 Valvelon®は、高密度、純PTFFシーラントで、非硬化性バルブパッキンあるいはフランガスケットとして使用できます。このユニークな配合のおかげで、バルブやフランジに取付けるとあらゆる方向に圧搾し、空孔を充填、表面形状に適合します。多層構造なので35 kg/cm²以下の圧力でははみ出しがありません。

Chesterton 3500 Valvelonはそのまま使用できます。コイルをほどき、適当な長さに切って使います。便利な本製品が手元があれば、高価なガスケットやパッキンの在庫を低減することができます。表面潤滑剤や薬品フィルターを配合していないので、本製品の貯蔵寿命は無限です。

広範な温度に対応し、ほとんど全ての薬品と使用することができます。取付け後は硬化せず、また常時柔軟性を保ちます。

物理特性

形状	織込みタイプ固体PTFE
色	白
温度領域	-240°C から 260°C

構成

Chesterton 3500 Valvelonは100% PTFE製です。充填剤や希釈剤は添加していません。本製品の優れた耐薬品性と温度特性は、原料のポリテトラフルオロエチレンの不活性化性質に起因します。

3500 Valvelonのユニークな特徴、高性能、多様な機能の秘密はその多層構造にあります。PTFEのコールドフロー特長がシールの表面形状に適合する一方、多層構造のおかげで引張強度に優れています。このため 3500 Valvelonは 35 kg/cm²以下の圧力でははみ出しません。

Chesterton 3500 Valvelonは不活性でグラファイトや金属性潤滑剤を含みません。このため一般に使用されるシーラントと異なり、点食やガルバニック腐食を起こしません。ほぼ全ての薬品に対して無反応で、pH 0から 14までに耐性があります。

3500 Valvelonの純 PTFEは毒性がないので、汚染の原因となりません。同ポリマーは生来優れた潤滑剤なので、フルイド・システム内で洗い流される可能性のある表面潤滑剤は添加していません。バルブに取付けて締めるだけで十分な効果が得られます。

用途

小型バルブ用永久パッキン、ガスケット材として使用して、フランジ面をシールすることができます。Chesterton 3500 Valvelon は、蒸気、塩水、空気、冷却剤、硫酸、塩酸、硝酸、クロム酸、苛性ソーダ、水酸化カリウム、灯油、ガソリン、テトラクロロエチレン、水素、アンモニア、フッ化溶剤、塩素、プロパン、ブタン、窒素、その他 pH 0から14の全ての物質と使用できます。液体酸素あるいは酸素ガス、アルカリ溶金、特定の希有ハロゲン化合物には使用しないでください。

特徴

- 非硬化性
- 純度100% PTFE
- 毒性なし
- 永久貯蔵可能
- パッキンとガスケットの在庫を低減
- 不活性
- 広い温度範囲
- 表面形状に適合
- 優れた引張強度
- NSF P1-登録番号 134013

使用方法

バルブシステム：

古いパッキンを外します。ごみなどを取除きシステムをきれいにします。3500 Valvelonをステムに巻付け、スタuffingボックスを充満します。ナットを下方に締付けます。ナットあるいはパッキングランドが底に届く場合は、ナットを外し、3500 Valvelonをもう一巻きしてから締付けます。一般にどのサイズの3500 Valvelonでも使用できますが、スタuffingボックスの空間が30 mm以上の場合は、サイズ5.6 mmと使うと楽です。圧力が35 kg/cm²以上になる装置では、バルブへの使用はお勧めできません。

フランジ面：

古いガスケットを外します。ガスケットの残留物をフランジ面から取除きます。3500 Valvelonを一本取出し、シールする面の周りに輪を作ります。各ボルトに巻付け、両端を重複させます。圧力35 kg/cm²までの用途に推薦。

安全性

本製品の使用前に、製品取扱資料(MSDS)またはお客様の地域の適切な資料を参照してください。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



による分散:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話:(781) 438-7000 • ファックス:(978) 469-6528
www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.
© 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが
所有ライセンス権を持つ登録商標

FORM NO. 074376

3500 VALVELON® - JAPANESE

REV. 12/14