

# 3500

## VALVELON®

### Descrizione

Il Valvelon® 3500 della Chesterton® è un sigillante di PTFE puro denso che può essere utilizzato come guarnizione che non indurisce per valvole o per flange.

La singolare struttura del prodotto permette di comprimerlo in tutte le direzioni per riempire i vuoti e conformarsi alle superfici quando viene installato in una valvola o in una flangia. Non viene estruso fino a pressioni di 35 kg/cm<sup>2</sup> grazie alla sua struttura multi-strato.

Il Valvelon 3500 della Chesterton è pronto da utilizzare come viene ricevuto. Semplicemente svolgere e tagliare la quantità sufficiente per una applicazione particolare. Gli utilizzatori possono ridurre le costose scorte di guarnizioni tenendo a magazzino questo unico prodotto conveniente. Dato che il prodotto non contiene lubrificanti di superficie o riempitivi chimici, la sua durata a magazzino è illimitata.

Il prodotto sopporta un'ampia gamma di temperature e può essere utilizzato virtualmente con tutti i materiali chimici. Non si indurisce e rimane permanentemente flessibile.

### Tipiche Proprietà Fisiche

Forma	PTFE Intrecciato Solido
Colore	Bianco
Temperatura	-240°C a 260°C

### Composizione

Il Valvelon 3500 della Chesterton è costituito di PTFE al 100%. Non sono aggiunti riempitivi nè diluenti. La resistenza chimica superiore e le proprietà termiche del prodotto sono dovute al politetrafluoroetilene inerte che lo costituisce.

Ciò che rende il Valvelon 3500 così unico e, da un punto di vista funzionale, superiore e versatile è la sua struttura multi-strato. Sebbene abbia le caratteristiche di flusso freddo del PTFE e possa conformarsi alle superfici di tenuta, la struttura multi-strato gli fornisce una forte resistenza alla trazione.

Questo significa che il Valvelon 3500 non viene estruso anche quando è sottoposto a pressioni fino a 35 kg/cm<sup>2</sup>.

Il Valvelon 3500 della Chesterton è inerte e non contiene lubrificanti metallici o grafite. Di conseguenza non provoca vaiolatura o corrosione galvanica come altri sigillanti comunemente utilizzati. Non reagisce virtualmente con tutti i materiali chimici e sopporta pH da 0 a 14.

Il PTFE puro nel Valvelon 3500 non è tossico e non contamina. Dato che questo polimero è per sua natura un buon lubrificante, nel prodotto non sono utilizzati lubrificanti di superficie addizionali che possono scaricarsi nei sistemi di fluidi. Aggiungere semplicemente il prodotto alle valvole e stringere.

### Applicazioni

Utilizzare come guarnizione permanente per piccole valvole e come materiale per guarnizioni per la tenuta delle superfici delle flange. Il Valvelon 3500 della Chesterton può essere utilizzato con vapore, acqua salata, aria, refrigeranti, acido solforico, acido cloridrico, acido nitrico, acido cromico, idrossido di sodio, idrossido di potassio, cherosene, benzina, percloroetilene, idrogeno, ammoniaca, solventi fluorinati, cloro, propano, butano, azoto e generalmente con tutte le sostanze con pH da 0 a 14. Non utilizzare con ossigeno liquido o gassoso, con metalli alcalini fusi e con alcuni composti alogenati rari.

### Caratteristiche

- Non si indurisce
- PTFE al 100%
- Non tossico
- Durata in magazzino illimitata
- Riduce le scorte di guarnizioni
- Chimicamente inerte
- Ampia gamma di temperature
- Si conforma alle forme della superficie
- Forte resistenza alla trazione
- NSF P1 - Numero di registrazione 134013

## **Istruzioni**

### **Steli delle Valvole:**

Togliere la vecchia guarnizione. Pulire il materiale allentato dallo stelo. Avvolgere il Valvelon 3500 attorno allo stelo per riempire la cassa stoppa. Serrare quindi il premistoppa. Se il dado o il premistoppa fuoriescono, estrarre il dado, aggiungere un altro quantitativo di Valvelon 3500 e stringere nuovamente. Generalmente, può essere utilizzata qualsiasi misura di Valvelon 3500. Tuttavia, è più facile lavorare con la misura di 5,6 mm quando lo spazio della cassa stoppa è di 30 mm o più grande. Non si raccomanda per valvole se la pressione dell'apparecchiatura supera i 35 kg/cm<sup>2</sup>.

### **Superfici delle Flange:**

Togliere la vecchia guarnizione. Pulire i residui di guarnizione presenti sulla superficie della flangia. Utilizzando un trefolo unico di Valvelon 3500, formare un anello intorno alla superficie. Avvolgere attorno ad ogni bullone, sovrapponendo i capi. Si raccomanda per applicazioni fino a 35 kg/cm<sup>2</sup>.

## **Sicurezza**

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere il Foglio Dati per la Sicurezza del Materiale (MSDS) o il foglio della sicurezza appropriato per la propria area.

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Telefono: 781-438-7000 • Fax: 978-469-6528  
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza  
della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

FORM NO. 074373

3500 VALVELON – ITALIAN

REV. 12/14