

# 3500

Valvelon®

TECHNICAL  
**CHESTERTON®**  
PRODUCTS

## Beskrivning

Chesterton® 3500 Valvelon® är ett tjockt tätningsmedel av ren PTFE som inte hårdnar och kan användas som ventil- eller flänspackning. Produkten har en unik konstruktion som gör att den kläms ut i alla riktningar, fyller ut porer och anpassar sig efter ytan när den installeras i en ventil eller fläns. Produkten har en flerskiktstruktur som gör att den klarar ett tryck på upp till 35 kg/cm<sup>2</sup> utan att pressas ut.

Chesterton 3500 Valvelon kan användas direkt ur förpackningen. Linda bara av den och skär av önskad längd. Produkten eliminerar behovet av diverse tätningar och planpackningar och sänker kostnaderna för lagerhållningen. Produkten innehåller inga ytsmörjmedel eller kemiska fyllnadsmedel och har därför obegränsad hållbarhet.

Produkten kan användas inom ett brett temperaturområde och med nästan alla kemikalier. Hårdnar inte med tiden utan förblir mjuk och flexibel.

## Typiska fysiska egenskaper

Form	Fast, sammanvävd PTFE
Kulör	Vit
Temperaturområde	-240 °C till 260 °C

## Sammansättning

Chesterton 3500 Valvelon tillverkas helt av PTFE. Innehåller inga fyllnads- eller förtunningsmedel. Produktens överlägsna kemiska beständighet och termiska egenskaper beror på det inerta polytetrafluoretylenmaterial som produkten består av.

3500 Valvelon har en flerskiktssuppbbyggnad som ger produkten dess unika och överlägset mångsidiga egenskaper. Produkten har samma kallflytningsegenskaper som PTFE och anpassar sig efter ytorna som ska tätas, samtidigt som flerskiktskonstruktionen ger den mycket hög draghållfasthet. Det betyder att 3500 Valvelon inte pressas ut, även om trycket stiger ända upp till 35 kg/cm<sup>2</sup>.

Chesterton 3500 Valvelon är inert och innehåller inga grafit- eller metallhaltiga smörjmedel. Därför orsakar den inte porbildning eller galvanisk korrosion på samma sätt som andra vanligt förekommande tätningsmedel. Produkten reagerar inte heller med kemikalier och klarar ett pH-värde mellan 0 till 14.

3500 Valvelon innehåller ren PTFE, som är giftfri och fri från föroreningar. Polymermaterialet är ett effektivt smörjmedel och produkten innehåller därför inga ytterligare ytsmörjmedel som kan spolats ut i vätskesystemen. Applicera bara produkten på ventilen och dra åt.

## Användningsområden

Permanent packning för små ventiler och planpackningsmaterial för flänstätning. Chesterton 3500 Valvelon kan användas med ånga, saltvatten, luft, kylmedel, svavelsyra, saltsyra, salpetersyra, kromsyra, natriumhydroxid, kaliumhydroxid, fotogen, bensin, perkloretylen, väte, ammoniak, fluorerade lösningsmedel, klor, propan, butan, kväve och de flesta ämnen som har ett pH-värde mellan 0 till 14. Används ej med syre i flytande form eller gasform, smält alkalimetall och vissa sälsynta halogenföreningar.

## Egenskaper

- Hårdnar ej
- 100% PTFE
- Giftfri
- Obegränsad hållbarhet
- Minskar lagerhållningen av planpackningar och tätningar
- Kemiskt inert
- Brett temperaturområde
- Anpassar sig till ytans form
- Hög draghållfasthet
- NSF P1 - Registreringsnummer 134013

## **Bruksanvisning**

### **Ventilspindlar:**

Avlägsna gammalt packningsmaterial och löst material från spindeln. Vira 3500 Valvelon runt spindeln och fyll ut packboxen. Dra åt glandmuttern. Lossa muttern om glanden eller muttern går i botten, linda på ytterligare ett varv 3500 Valvelon och dra sedan åt igen. I allmänhet kan alla storlekar av 3500 Valvelon användas. Det är dock enklare att arbeta med storleken på 5,6 mm om utrymmet i packboxen är 30 mm eller mer. Bör ej användas i ventiler om trycket i utrustningen överstiger 35 kg/cm<sup>2</sup>.

### **Flänsytor:**

Avlägsna den gamla packningen och alla packningsrester från flänsytan. Använd bara en enkel sträng 3500 Valvelon och lägg en ögla på ytan som ska tätas. Vira den runt varje skruv och låt ändarna överlappa. Rekommenderas för tillämpningar med ett tryck upp till 35 kg/cm<sup>2</sup>.

## **Säkerhet**

Läs tillämpliga varuinformationsblad och eventuell säkerhetsinformation som finns lokalt på platsen innan produkten används.

Tekniska data belyser resultat vid laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Telefon: +1 781-438-7000 • Fax: +1 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2006. Alla rättigheter förbehållna.  
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. 074377

3500 VALVELON - SWEDISH

REV. 3/06