

# 800



## DVGW GOLDEND® TAPE

### Beschreibung

800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton® ist ein formbares Hochleistungs-Dichtungsband aus trockenem PTFE. Dieses robuste Produkt mit hoher Reißfestigkeit enthält mehr PTFE pro Länge als nahezu alle anderen Dichtungsbander, die heutzutage auf dem Markt sind.

800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton ist chemisch inert und dichtet die meisten Arten von Metall- und Kunststoffrohren mit Gewinden sowie Bolzen ab. Es reagiert nicht mit Dampf, Wasser, Luft, Kraftstoffen, Kältemitteln, Säuren, Laugen, allen Lösungsmitteln und Gasen, einschließlich Wasserstoff, Sauerstoff, Ammoniak, Propan, Butan und Stickstoff. Bei Benutzung mit Salpeter- oder gemischter Säure bei Chesterton nachfragen.

800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton härtet nicht aus und bleibt formbar ohne brüchig zu werden, wie andere PTFE-hältige Bänder. Es bildet eine schlüpfrige PTFE-Schicht zwischen den Gewinden, die flexibel bleibt und Vibrationen stand hält. Verbindungen, die andernfalls zerstört würden, bleiben zur Wiederverwendung erhalten, da das Band die Demontage vereinfacht. Rutschen ist während der Anwendung minimal, da das weiche, formbare Band tief in die Gewinde eindringt. Verbindungen können um bis zu 90° nachgestellt werden, ohne dass es zu Lecks kommt.

800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton wird in handlichen Spulen geliefert, die das Band vor Verunreinigungen und Kontaminationen schützen. Es ist in zahlreichen Spulengrößen lieferbar, die einfach in einem Werkzeugkasten oder Werkzeuggürtel getragen werden können.

### Zusammensetzung

800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton unterscheidet sich stark von den meisten anderen PTFE-hältigen Bändern, die heute erhältlich sind. Viele Produkte anderer Hersteller verwenden PTFE einfach als zufälligen Zusatz; in 800 DVGW GoldEnd Tape ist es der primäre Bestandteil, der 100% des Produkts ausmacht.

### Typische physikalische Eigenschaften

Farbe	Weiß
Stärke	0,09 mm
Spezifisches Gewicht 25 °C	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	84-141 kg/cm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-240 °C bis 260 °C
Druckprüfung	
Flüssigsauerstoff	300 bar, 305 kg/cm <sup>2</sup>
Gas (Stickstoff)	172 bar, 176 kg/cm <sup>2</sup>
Flüssigkeiten (Öle)	690 bar, 703 kg/cm <sup>2</sup>

PTFE ist für seine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und den breiten Temperaturbereich bekannt. Wenn Produkte anderer Hersteller ausfallen, passiert das nicht aufgrund von PTFE sondern eher, weil nicht genügend PTFE im Produkt enthalten ist. Diese anderen Bänder haben eine extrem niedrige Dichte. 800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton hat eine 3,5 Mal so hohe Dichte wie die meisten sogenannten "reinen" PTFE-Bänder. Das Ergebnis ist ein Gewindedichtungsband, das seine Leistung einheitlich mit minimalen Umwicklungen erbringt.

Das weiße 800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton ist für den Endbenutzer die beste Garantie, dass er ein Produkt verwendet, das gemäß den strengen Qualitätsvorschriften von Chesterton hergestellt wurde und den höchstmöglichen Gehalt an reinem PTFE in einem Gewindedichtungsband aufweist.

### Anwendungen

Verwenden Sie 800 DVGW GoldEnd Tape von Chesterton als nicht härtende, trockene Gewindedichtung für die meisten Flüssigkeiten, Gase, Pneumatik- und Hydraulikverbindungen. Es verhindert das Festfressen von Bolzen und Verbindungen bei Temperaturen bis zu 260 °C. Es dichtet alle Rohrleitungen und die meisten industriellen Rohrgewinde.

### Merkmale

- Geprüft von UL - USA und Kanada
- Entspricht MIL-T-27730A
- Konform mit FDA 21CFR 177.1615
- DVGW Zertifikat NG 5143CR0480
- Altert nicht. Härtet nicht aus.
- Hohe Dichte, einreißbeständig
- Chemisch beständig, pH 0-14
- NSF H1, P1 - Registrierungsnummer wurde beantragt

### Vorteile

- Bleibt formbar
- Immer einsatzbereit
- Erfordert weniger Umwicklungen
- Hoher Widerstand gegen Reißen und Bruch
- Verstopft Kraftstoffleitungen nicht

### Anleitungen

Eng anliegend ein bis eineinhalb Mal in der Richtung um das Gewinde wickeln, in der die Stücke zusammengeschrubt werden. Die erste Umwicklung am offenen Ende des Gewindes beginnen, damit sich das Band nicht abwickeln kann. Eine Stärke reicht gewöhnlich aus, um alle Leerstellen zu füllen und eine wirkungsvolle Dichtung zu bilden.

### Sicherheit

Vor dem Einsatz dieses Produkts beziehen Sie sich bitte auf die Material sicherheit-Datenblätter (MSDS) oder die für Ihr Gebiet zutreffenden Sicherheitsdatenblätter.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2017 A.W. Chesterton Company  
® Registered trademark owned and licensed by  
A.W. Chesterton Company in USA and other countries,  
unless otherwise noted.

ZU BEZIEHEN DURCH: