

# 800

## GOLDEND® BAND



### Beschreibung

GoldEnd® Band 800 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 Dichtungsbänder, die heutzutage auf dem Markt sind.

GoldEnd Band 800 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.

GoldEnd Band 800 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 standhält. 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.

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

### Typische physikalische Eigenschaften

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Farbe                      | Hellgelb                        |
| Stärke                     | 0,09 mm                         |
| Spezifisches Gewicht 25 °C | 1,3                             |
| 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> |

### Zusammensetzung

GoldEnd Band 800 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 GoldEnd Band 800 ist es der primäre Bestandteil, der 100% des Produkts ausmacht.

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. GoldEnd Band 800 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.

Die einzigartige goldene Farbe von GoldEnd Band 800 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 GoldEnd Band 800 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
- Geeignet für den Einsatz mit Sauerstoff
- Altert nicht. Härtet nicht aus.
- Hohe Dichte, einreißbeständig
- Chemisch beständig, pH 0-14
- NSF H1, P1 - Registrierungsnummer 134016
- Sauerstoffprüfung nach ISO 10297 und ISO 1114-3 nach Air Liquide
- BAM-Prüfung, für Sauerstoff zertifiziert bis 100 °C durch Bundesanstalt für Materialforschung Ref.-Nr. 11.1/46 513

### 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 zusammengeschaubt 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 MITTEL BARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



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

© 2017 A.W. Chesterton Company.  
® Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company  
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

FORM NO. 074732

800 GOLDEND TAPE – GERMAN

REV. 7/17