



Kisling AG

**Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon**

Telefon +41 (0)58 272 01 01
Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com
www.kisling.com

TECHNISCHES DATENBLATT ergo.® 4212

Rohrgewindedichtung mit PTFE

Beschreibung

Rohrgewindedichtung für konisch/ zylindrische Gewindeverbindungen bis R 3". Zum Abdichten von Rohrgewindeverbindungen gegen Flüssigkeiten, Gase und Lösungsmittel. Fest angezogene Verschraubungen sind sofort dicht gegen Drücke bis 5 bar. Zertifiziert nach **NSF ANSI 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C. **NSF P1** gelistet für die Verwendung in Lebensmittel verarbeitendem Umfeld.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung: Methacrylsäureester

Farbe: weiß

Viskosität bei 25°C Brookfield RVT

180.000 – 300.000 mPas Spindel 7, 2,5 U/min

Dichte bei 25°C:

1,1 g/cm³

Max. Gewindedurchmesser:

R 3" (M 80)

Max. Spaltfüllvermögen:

0.50 mm

Flammpunkt:

> 100°C

Lagerfähigkeit:

1 Jahr bei Raumtemperatur

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

Handfestigkeit nach:

10 - 20 Minuten

Funktionsfähigkeit nach:

1 - 3 Stunden

Endfestigkeit nach:

~ 24 Stunden

Losbrechmoment:

4 - 8 Nm

DIN 54454

Weiterdrehmoment:

1 - 3 Nm

Druckscherfestigkeit:

2 - 6 N/mm²

DIN 54452

Temperatureinsatzbereich:

- 55°C bis +150°C

Achtung:

Der dauerhafte Einsatz der ergo.® - Dichtmittel in kupferhaltigen Verbindungen, die mit Wasser von > 40°C in Kontakt kommen, wird ohne gründliche Vorversuche an Originalteilen nicht empfohlen.

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet.

Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schließt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.