

TECHNISCHES DATENBLATT

ergo.[®] 4211

Produkt - Beschreibung

Mittelfestes Rohrgewindedichtmittel für Gewinde bis R 2". Speziell entwickelt um kupferhaltige Verrohrungen (z.B. aus Messing, Rotguss, Bronze oder Kupfer) gegen Heißwasser abzudichten. Langsam härtend um Nachjustieren zu ermöglichen. Ausgezeichnete Wärmebeständigkeit.

Entspricht der Rezepturempfehlung des Umweltbundesamtes vom 11. Februar 2016 für die Anwendung im Trinkwasserkontakt.

Achtung: Beachten Sie bitte unbedingt die entsprechende Gebrauchsanweisung.

Physikalische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Chemische Charakterisierung	Methacrylsäureester
Aushärtungssystem	anaerob
Farbe	violett / fluoreszierend
Viskosität nach Brookfield RVT: (25 °C, Spindel 6, 2.5 U/min)	7000 – 15000 mPas
Dichte bei 25°C:	1.10 g/cm ³
Max. Gewindedurchmesser:	R 2"
Max. Spaltfüllvermögen:	0.20 mm
Flammpunkt:	> 90 °C
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei ≤ 20°C

Physikalische Eigenschaften (ausgehärteter Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (MA=0 Nm)

Handfestigkeit nach:	15 – 30 Minuten
Funktionsfähigkeit nach:	2 – 4 Stunden
Endfestigkeit nach:	~ 24 Stunden
Losbrechmoment (DIN 54454):	15 – 25 Nm
Weiterdrehmoment:	19 – 25 Nm
Druckscherfestigkeit (DIN 54452):	7 – 18 N/mm ²
Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis +175°C

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.

TIS_4211_d/OT/16.12.2019