

TECHNISCHES DATENBLATT

ergo.[®] 4115 Schraubensicherung wärmebeständig

Beschreibung

Hochfestes Produkt für stark beanspruchte Schraubenverbindungen. Zum Sichern und Dichten von Schrauben, Stehbolzen, Muttern, Gewindeeinsätzen, Gewindestopfen gegen Stoss, Vibration und Korrosion. Je nach Gewindedurchmesser schwer bis nicht mehr lösbar.

Physikalische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Dimethacrylsäureester
Farbe:	rot
Viskosität: 25°C Brookfield RVT; Spindel U/min 5/20	8000 – 12000 mPas
Dichte:	1.1 g/cm ³
Max. Gewindedurchmesser:	M 36
Max. Spaltfüllvermögen:	0.20 mm
Flammpunkt:	> 90°C
Lagerfähigkeit (10 – 250 g Gebinde):	1 Jahr (bei 10 – 23 °C)
Lagerfähigkeit (> 250 g Gebinde):	6 Monate (bei 10 – 23 °C)

Physikalische Eigenschaften (ausgehärteter Zustand)

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

Handfestigkeit nach:	1 - 3 Stunden
Funktionsfähigkeit nach:	3 - 6 Stunden
Endfestigkeit nach:	12 - 24 Stunden
Losbrechmoment:	> 23 Nm (M10)
Weiterdrehmoment:	> 23 Nm (M10)
Druckscherfestigkeit:	> 25 N/mm ²
Empfohlene Applikationstemperatur:	15 °C bis 30 °C
Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis +200°C

Verwendungshinweise

- Die Fügepartner müssen trocken, staub- und fettfrei sein.
- Gebinde vor der Verwendung schütteln oder mit einem nicht-metallinen Stab/Spatel aufrühren.

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_4115_d/OT/25.10.2018