TECHNISCHES DATENBLATT

4115
(Schraubensicherung – hochfest und wärmefest)

Produktbeschreibung
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.

Vorteile
- Widersteht höchsten statischen Scherbeanspruchung und auch dynamische Belastung
- Wärmebeständig bis 200°C
- Lösungsmittelfrei, gute chemische Beständigkeit

Physikalische Eigenschaften (flüssig)

Chemische Charakterisierung	Dimethacrylsäureester
Aushärtungssystem	Anaerob härtend
Lagerfähigkeit Standard Gebinde (≤ 250 g)	12 Monate bei Raumtemperatur
Flammpunkt:	> 90°C
Viskosität bei 25°C (Brookfield RVT) Spindel 5, 20 U/min	8’000 – 12’000 mPa•s
Dichte	1.1 g/cm³
Farbe	Rot
Max. Gewindedurchmesser	M 36
Max. Spaltfüllvermögen	0.2 mm

Aushärtung Kennwerte

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

Handfestigkeit bei 23°C	1 – 3 Stunden
Funktionsfähigkeit bei 23°C	3 – 6 Stunden
Endfestigkeit bei 23°C	12 – 24 Stunden

Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

Temperatureinsatzbereich	- 55 °C bis zu 200 °C

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (5 Nm Vorspannung) gemäss DIN EN 15865

Losbrechmoment	> 23 Nm
Weiterdrehmoment	> 23 Nm
Druckscherfestigkeit gemäss DIN EN ISO 10123	> 25 N/mm²

Hinweis

Zur eigenen Sicherheit lesen Sie bitte die Informationen im Sicherheitsdatenblatt. Ebenfalls ist eine Gebrauchsanweisung zur korrekten Verarbeitung erhältlich.

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/PC/09.06.2022