



TECHNISCHES DATENBLATT ergo.® 4501

Schraubensicherung niedrigfest

Beschreibung

Zum Sichern von Schraubverbindungen gegen unbeabsichtigtes Verdrehen und Vibrationen. Befestigt zuverlässig Stehbolzen. Demontage mit normalen Werkzeugen möglich.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung
Farbe

Dimethacrylsäureester
rot / fluoreszierend

Viskosität

Mit Kegel/Platte-System bei 25°C
Kegel C-50, 100s⁻¹

80 – 120 mPas

Max. Gewindedurchmesser

M 36

Max. Spaltfüllvermögen

0.25 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

Funktionsfähigkeit nach

8 – 12 Stunden

Endfestigkeit nach

48 Stunden

Losbrechmoment (M_A= 0 Nm)

4 – 6 Nm DIN EN 15865

Losbrechmoment (M_A= 5 Nm)

6 – 8 Nm DIN EN 15865

Druckscherfestigkeit

nach 24 h bei 23°C

5 – 10 N/mm² DIN 54452

nach 24 h bei 23°C + 2h 80°C (heiß geprüft)

5 – 10 N/mm² DIN 54452

Temperatureinsatzbereich

- 55°C bis +80°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.