



TECHNISCHES DATENBLATT ergo.® 4254

Flächendichtung flexibel

Beschreibung

Zum Abdichten formstabiler Flanschverbindungen. Besonders geeignet zum Abdichten von Aluminium-Flanschen oder bei unterschiedlichen Materialpaarungen. Ablauffest, d.h. Montage auch an senkrechten Flächen oder für Überkopparbeiten möglich. Mittlere Demontierbarkeit. Sofort dicht gegen niedrige Drücke.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung: Methacrylsäureester
Farbe: rot

Viskosität nach Brookfield RVT bei 25°C:

Spindel 7 bei 0,5 U/min	1.500.000 – 2.300.000 mPa•s
5 U/min	160.000 – 360.000 mPa•s

Dichte bei 25°C:

1,1 g/cm³

Max. Gewindedurchmesser:

entfällt

Max. Spaltfüllvermögen:

0.50 mm

Flammpunkt:

> 90°C

Lagerfähigkeit:

1 Jahr bei Raumtemperatur (≤ 25°C)

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

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

Funktionsfähigkeit nach: < 3 Stunden

Endfestigkeit nach: < 72 Stunden

Losbrechmoment: > 18 Nm

DIN 54454

Weiterdrehmoment: > 10 Nm

Druckscherfestigkeit: 18 – 27 N/mm²

DIN 54452

Zugfestigkeit: > 14 N/mm²

DIN 53288

Temperatureinsatzbereich: - 55°C bis +150°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.