



TECHNISCHES DATENBLATT ergo 4453

Fügeverbindung wärmebeständig

Beschreibung

Schnell aushärtendes, wärmebeständiges Produkt. Zum Befestigen von zylindrischen Fügeverbindungen, mit hoher Beständigkeit gegen Säuren, Laugen usw. Befestigen von Zylinder-Laufbuchsen in Motorblöcken. Auch zur Lagerbefestigung in Wärmeöfen.

Zertifiziert nach DVGW (DIN EN 751-1) und nach **ANSI/NSF Standard 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C

Nicht zugelassen für die Gas-Hausinstallation nach TRGI '86/96

Achtung:

Der dauerhafte Einsatz der ergo® - Dichtmittel in kupferhaltigen Verbindungen, die mit Wasser von > 40°C in Kontakt kommen, wird ohne gründliche Vorversuche an Originalteilen nicht empfohlen.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung: Dimethacrylsäureester

Farbe: grün/ fluoreszierend

Viskosität: 450 - 650 mPas 25°C Brookfield RVT
Spindel 2 / 20 U/min

Dichte: 1.1 g/cm³ 25°C

Max. Gewindedurchmesser: M 20

Max. Spaltfüllvermögen: 0.15 mm

Flammpunkt: >100°C

Lagerfähigkeit: 1 Jahr bei Raumtemperatur

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

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

Handfestigkeit nach: 2 - 6 Minuten

Funktionsfähigkeit nach: 0,5 - 1 Stunde

Endfestigkeit nach: 2 - 4 Stunden

Losbrechmoment: > 25 Nm DIN 54454

Weiterdrehmoment: > 40 Nm

Druckscherfestigkeit: > 27 N/mm² DIN 54452

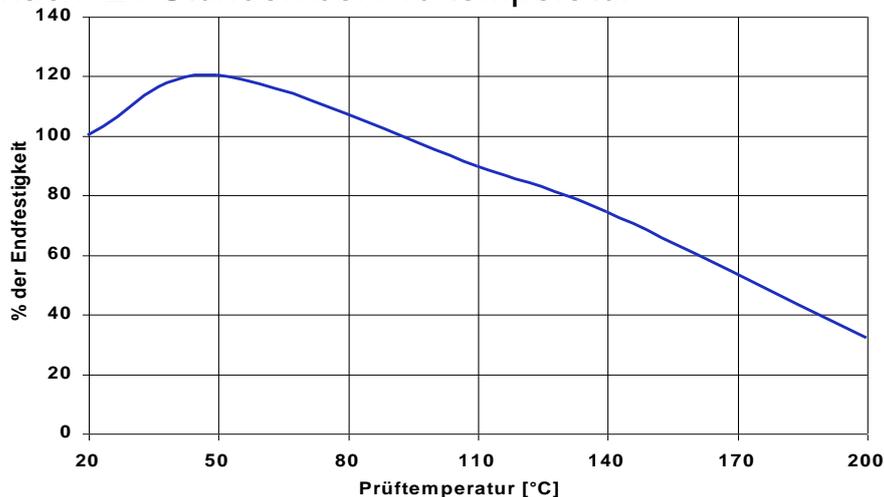
Temperatureinsatzbereich: - 55°C bis +175°C



-2-

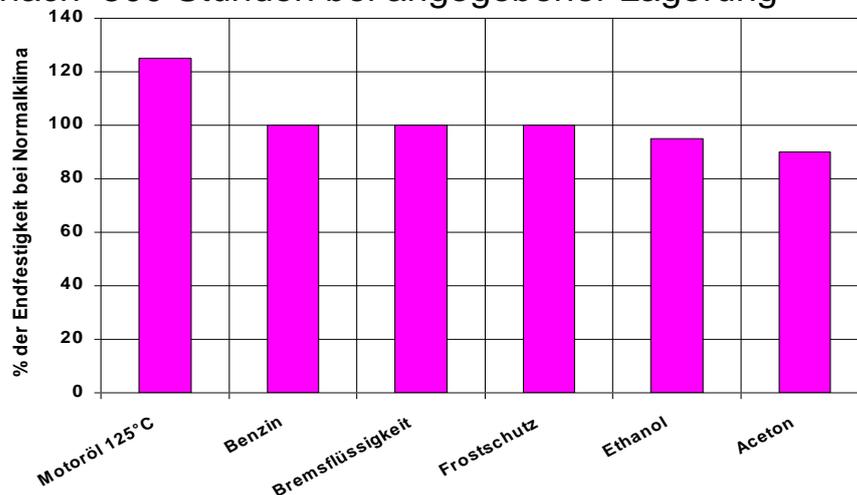
ergo 4453

Druckscherfestigkeit nach DIN 54452
nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



ergo 4453

Druckscherfestigkeit nach DIN 54452
nach 500 Stunden bei angegebener Lagerung



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.