



TECHNISCHES DATENBLATT

RECA *areca*/ Fügeverbindung wärmefest

Artikelnummer: 0893 500 003 VPE: 1

1/2

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

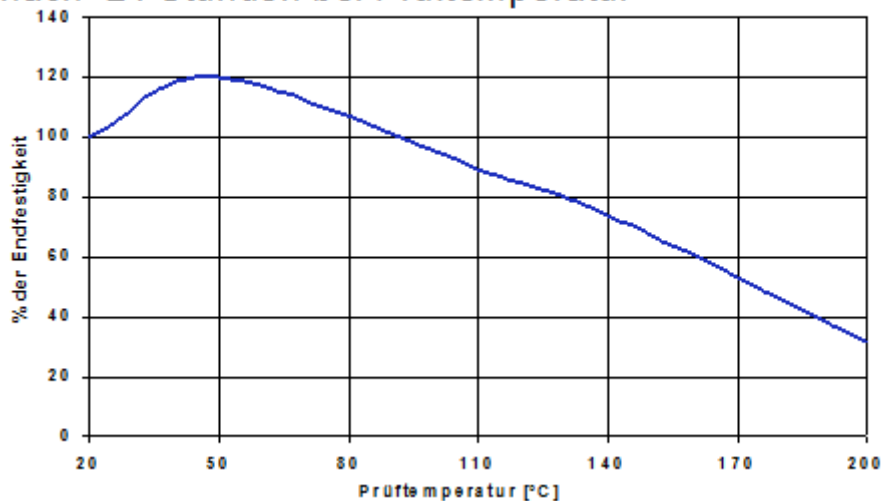
Druckscherfestigkeit: > 27 N/mm² DIN 54452

Temperatureinsatzbereich: - 55°C bis +175°C

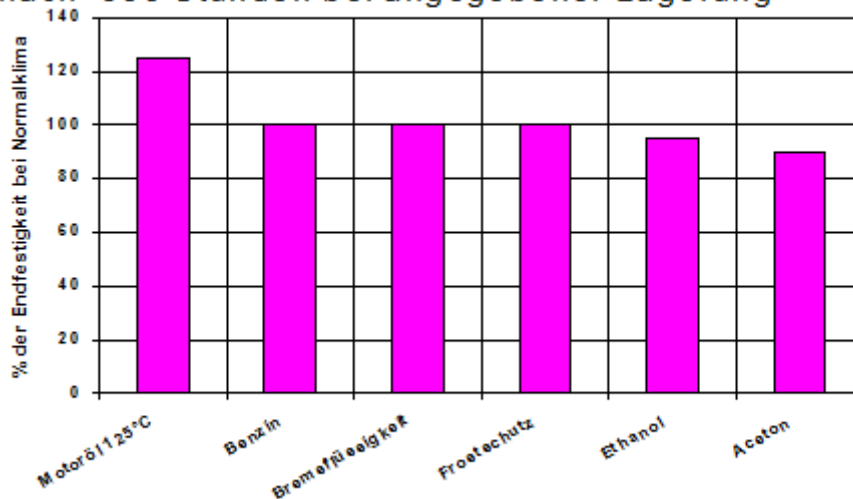
Seite 1 von 2

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckscherfestigkeit nach DIN 54452 nach 24 Stunden bei Prüftemperatur



Druckscherfestigkeit nach DIN 54452 nach 500 Stunden bei angegebener Lagerung



Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Stand: 2015_11_09

Seite 2 von 2