



TECHNISCHES DATENBLATT

RECA arecal 2 K Knetmetall

Artikelnummer: 0894 701 056

Inhalt: 56g

Vpe: 1/24

Produktbeschreibung:

Zweikomponenten Knetmetall auf Epoxidharzbasis zur Verwendung als Reparaturmasse für Metall, Holz und Kunststoff

- Beständig gegen Öl, Benzin, Diesel und Säure
- Temperaturbeständig von -50°C bis +300°C
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Überlackierbar
- Sehr gute Scher, Schäl- und Schlagfestigkeiten

Anwendungsbeispiele:

- Zum Füllen, Kleben, Dichten, Spachteln und Reparieren von Rissen und Löchern
- Zur Reparatur von Fehlbohrungen und ausgebrochenen Gewinden
- Universell einsetzbar an Rohren, Karosserie-, Maschinen- und sonstigen Bauteilen
- Geeignet für Eisen, Stahl, Gußteile, Aluminium, Legierungen, Keramik, Beton und Holz

Verarbeitungshinweise:

Die zu reparierenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Ein Anrauen der Oberfläche erhöht die Festigkeit. Benötigte Menge Knetmetall abschneiden und ca. 2 Minuten verkneten (dazu geeignete Handschuhe tragen) bis eine gleichmäßige Farbe erzielt und das Material warm wird. Anschließend auf die zu bearbeitenden Werkstücke aufbringen und modellieren.

Bereits nach ca. 20 Minuten kann eine mechanische Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen oder Sägen von Hand oder maschinell erfolgen.

Nicht unter 5 °C verwenden!

arecal 2 Komponenten Knetmetall ist nicht geeignet für PE, PP, Teflon, Acrylglas und unter Druck stehende Leitungen.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten

chemische Basis	2 K Epoxydharz
Farbe	grau
Mischungsverhältnis	1:1
Shore Härte D	80
Dichte bei 25°C	2.10 g/cm³
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +300°C
Verarbeitungszeit bei 22°C	ca. 5-8 Min.
Weiterverarbeitungszeit	nach ca. 20 Min schleifbar
Durchhärtungszeit	24 h
Druckfestigkeit	4.960 N/cm²
Scherfestigkeit	2.000 N/cm²
Zugfestigkeit	960 N/cm²
Elastizitätsmodul	800 N/cm²
elektr. Widerstand	4.9x10¹⁴ Ohm cm
Lagerfähigkeit	12 Monate bei + 5-22°C, 50 % rlf

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_04_09