

KLEIBERIT 884.3

Hochwarmfester 2 Komponenten-Kitt auf anorganischer Basis, kalt- oder warmtaushärtend.

Anwendungsgebiet

- Einbetten von Heizelementen und Thermofühlern
- Eingießen von Widerstanddrähten

Vorteile

- Temperaturbeständig bis 950° C
- Gutes Haftvermögen auf Metall, Glas, Porzellan, Keramik und ähnlichen Materialien
- Lösungsmittelfreies System

Eigenschaften des ausgehärteten Kitts

Elektrische Durchschlagfestigkeit:	bei 21°C: 4900-14900V/cm
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,6-0,9 W/(m*K)
Schwund:	ca. 0,5 %
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 11,2 x 10 ⁻⁶ 1/K
Zugscherfestigkeit:	ca. 1,7 N/mm ²
Druckfestigkeit:	ca. 15,2 N/mm ²

Beständig gegen die meisten Lösemittel, Öl, Wasser und viele Säuren, einschließlich Salpetersäure, Schwefelsäure und Chromschwefelsäure. Nicht beständig gegen Fluß-Säure und Alkalien. Das 2 Komponenten-Kitt zeichnet sich in warmem Zustand durch hervorragenden elektrischen Widerstand aus; dabei wird Wärme gut abgeführt.

Eigenschaften des Kitts

Zweikomponenten-System, anorganisch

Mischungsverhältnis:

Kp.A : Kp.B = 2 : 1 Gewichtsteile

Farbe:

Komp.A = weiß-graues Pulver
Komp.B = farblose, transparente Flüssigkeit

Konsistenz der

Mischung:

streich- bis spachtelbar

Gebrauchsdauer bei 150 g Mischung

und 20° C: ca. 30-45 Minuten

Fixierzeit:

bei 20° C = 24 Stunden

bei 80° C = 2 Stunden

objektabhängig

Kennzeichnung:

Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitung

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Nicht unter +5°C verarbeiten.

Das 2 Komponenten-Kitt wird im Verhältnis

Komp. A (884.3): Komp. B (884.4) = 2 : 1

Gewichtsteile angesetzt.

Die Flüssigkeit (884.4) in ein sauberes Mischgefäß geben und langsam das Pulver (884.3) dazugeben, während man rührt. So langeiterrühren, bis eine einheitliche cremige Konsistenz entsteht. Es kann mit einem langsam rührenden Mixer, oder per Hand mit einem Spatel gerührt werden. Auf gute Vermischung achten!

Wichtiger Hinweis!

Vor dem Vermischen der beiden Komponenten ist folgendes zu beachten:

Komponente A - Vor Gebrauch auflockern

Komponente B - Vor Gebrauch gut schütteln

Abbindevorgang

Die Abbindeung des 2 Komponenten-Kitts ist u.a. von folgenden Einflussgrößen abhängig:

- Art der Klebefuge
- Größe des verklebten Teils
- Umgebende Temperatur

Fixierzeit

KLEIBERIT 884.3

Die Aushärtung wird bei 20° C nach 24 Stunden und bei erhöhter Temperatur (max. 80° C) nach ca. 2 Stunden erreicht. Die Fixierzeit ist Objektabhängig.
Der Auftrag erfolgt ein- oder beidseitig. Die Teile müssen nach dem Zusammenfügen fixiert werden. Anpressdruck ist nicht erforderlich.

Reinigung

Die Reinigung der Arbeitsgeräte und Klebstoffgebinde erfolgt mit Wasser.

Gebindegrößen

Komponente A 884.3:		
Eimer	à	20 kg netto
Komponente B 884.4:		
Kanister	à	20 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

Das 2 Komponenten-Kitt ist in original verschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr lagerfähig. Die Komponente B ist vor Frost zu schützen!

Stand ks 04/2022; ersetzt frühere Ausgaben

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.