

KLEIBERIT 541.6

2K-PUR-Klebstoff

Anwendungsgebiet

- Für kraftschlüssige Verbindungen von Styropor- und PU-Schaum und anderen Dämmstoffen mit Metallblechen, glasfaserverstärktem Polyester, Schichtstoffplatten usw.
- Für den Isolationselementebau – Wärmebereich bis ca. +90 °C
- Herstellung von Filtern mit selbsttragenden Endscheiben aus **kompakt** und **hart** abbindendem PUR
- Klebung von Blechendscheiben für Öl-, Dieselmotorkraftstoff- und Kerosinfilter

Vorteile

- Einseitiger Auftrag
- Rationeller Auftrag mit Walzenauftragsmaschinen, Zweikomponenten-Misch- und Dosieranlagen, Lammfellrollen
- Durch die lange Gebrauchsdauer auch für manuelle Verarbeitung geeignet
- Gute Festigkeitswerte

Eigenschaften des Klebstoffes

Zweikomponenten-System

- Basis:** Polyurethan
Komponente A: KLEIBERIT 541.6
Komponente B: KLEIBERIT 870.0
Mischungsverhältnis:
 Kp. A : Kp. B = 4 : 1 Gewichtsteile
- Dichte (20 °C):** Komp. A = 1,59 ± 0,02 g/cm³
 Komp. B = 1,23 ± 0,03 g/cm³
 Mischung = ca. 1,52 g/cm³
- Farbe d. Mischung:** beige
Viskosität (20 °C)
- Brookfield 20 Upm:
 Komp. A = 30.000 ± 5.000 mPa·s
 Komp. B = 120 ± 50 mPa·s
 Mischung = 3.000 ± 500 mPa·s
- Konsistenz:** gut fließfähig
- Topfzeit (100 g Mischung, 20 °C):**
 ca. 45 Minuten
- Gebrauchsdauer:** ca. 30 Minuten

Aushärtezeit, Presszeit (20 °C):

mindestens 4 Stunden bei ca.
 0,5 bar Press- oder Stapeldruck

Weiterverarbeitung der geklebten

Elemente: nach 4 - 6 Stunden

Nachhärtung des Klebstoffes:

5 - 7 Tage bei 20 °C

Härte (Shore D): ca. 80

Verhalten des Klebstoffes beim Beflammen mit einem Brenner (DIN 53438 Teil 3)

- Flächenbeflammung: F1 / 4 mm

Kennzeichnung: (Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Eigenschaften der Klebung

Zugscherfestigkeit in N/mm² bei verschiedenen Temperaturen

(Klebung von Stahlblech (ST 1203):

Temperatur °C	-20	0	20	40	60	80	100
Aushärtung, 7 d/20°C	19,6	18	17	14,5	10	4,3	2,3
Aushärtung, 7 d/20°C, Nachhärtung 1 h bei 100 °C			19,9				

Verarbeitung

Die Klebflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Schmutz und Fett sein. Optimale Verarbeitungstemperatur 20 °C; nicht unter +5 °C verarbeiten.

Klebstoff im Mischungsverhältnis 4 : 1 sorgfältig mischen. Gleichmäßiger Beigeton ohne Schlieren zeigt gute Vermischung an. Topfzeit beachten.

Verbrauch: 200 - 250 g/m²
 je nach Qualität der Oberfläche.

Einseitiger Klebstoffauftrag genügt. Gebrauchsdauer beachten.

Die Weiterverarbeitung der geklebten Teile kann nach 4 - 6 Stunden Lagerung (z.B. Stapeldruck bei Raumtemperatur) erfolgen.

Reinigung

KLEIBERIT 541.6

Die Reinigung der Teile und Arbeitsgeräte muss unbedingt vor dem Aushärten mit Reiniger KLEIBERIT 820.0 erfolgen.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 541.6, Komp. A:

Blecheimer	10 kg netto
Blecheimer	40 kg netto
Blechfass	250 kg netto

KLEIBERIT 870.0, Komp. B:

Kunststoffkanister	5 kg netto
Blechkanne	35 kg netto

Reiniger

KLEIBERIT 820.0:

Blechkanne	22 kg netto
------------	-------------

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

In gut verschlossenen Originalgebinden sind beide Komponenten bei Raumtemperatur ca. 12 Monate lagerfähig. Die günstigste Lagertemperatur liegt bei 15 - 25 °C.

Vor Feuchtigkeit schützen!

Komponente A und B sind bis -20 °C frostfest eingestellt.

Vor Verarbeitung langsam auf Raumtemperatur bringen.

Komponente A ist hygroskopisch und durch Feuchtigkeitsaufnahme kann die Qualität der Mischung beeinträchtigt werden (Auftreten von Blasen oder Schaum).

Komponente B bildet bei Feuchtigkeitseinwirkung eine Haut.

Angebrochene Gebinde sollten schnellstens aufgebraucht werden.

Stand 01.02.2021 al; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410 Komponente A
Abfallschlüssel 080501 Komponente B

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.