

KLEIBERIT 525.4

2K-PUR-Vergussmasse

Anwendungsgebiet

- Herstellung von Filtern mit selbsttragenden Endscheiben aus **kompakt** und **hart** abbindendem PUR
- Verklebung von Filterendscheiben

Vorteile

- Gute Beständigkeit gegen verschiedene Medien
- Hart abbindend
- Gutes Fließverhalten

Eigenschaften der Vergussmasse

(Vor und während der Verarbeitung)

Zweikomponenten-System

Basis: Polyurethan
Komponente A: KLEIBERIT 525.4
Komponente B: KLEIBERIT 578.0

Mischungsverhältnis:

Kp.A : Kp.B = 3,0 : 1 Gewichtsteile
 oder 2,1 : 1 Volumenteile

Dichte bei 20 °C: Komp. A = 1,76 ± 0,03 g/cm³
 Komp. B = 1,24 ± 0,02 g/cm³
 Mischung = 1,58 ± 0,05 g/cm³

Farbe: beige; Farbgebung möglich

Viskosität bei 20 °C

-Brookfield,

Spindel 5, 20 Upm: Komp. A = 16.000 ± 4.000 mPa·s
 Komp. B = 300 ± 70 mPa·s

Topfzeit bei 20 °C

(100 g Mischung im Becher):
 5 ½ Minuten (fest)

Kennzeichnung: Komp.B: Kennzeichnungspflichtig nach EU-Vorschriften, enthält 4,4'Diphenylmethandiisocyanat (Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Eigenschaften des abgebundenen Systems

Härte,
 Shore D (DIN 53 505): ca. 85 im Ausgangszustand
 ca. 80 nach 30 Tagen in PER

Bindefestigkeit
 (ähnlich DIN 53 283)
 bei der Verwendung ca. 14 MPa im Ausgangszustand

als Klebstoff - ca. 14 MPa nach 30 Tagen in
 Prüfstreifen aus PER

elektrolytisch ca. 11 MPa nach 30 Tagen in
 verzinktem Blech: Wasser (RT)
 ca. 12 MPa nach 30 Tagen in
 Petroleum
 ca. 8 MPa nach 30 Tagen in
 Wasser von 50 °C

Bitte berücksichtigen Sie beim Formenbau einen linearen, physikalischen Schrumpf. Ursache: Abkühlung von Reaktions- bzw. Formtemperatur auf Raumtemperatur. Bitte machen Sie diesbezüglich rechtzeitig Versuche.

Verarbeitung

Die Verarbeitung der Vergussmasse erfolgt über 2-Komponenten-Misch- und Dosieranlagen. Wir nennen Ihnen gerne Hersteller solcher Anlagen.

Komponente A vor Gebrauch homogenisieren.

Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt bei 20 - 25 °C. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern den Abbindeprozess.

Als Vergussmasse verwendet, wird das gemischte System in die mit Trennmittel eingesprühte Form dosiert. Auf ca. 40 °C angewärmte Formen ergeben eine gleichmäßige Durchhärtung und gleichbleibende Taktzeiten. Das Einlegen des **trockenen** Filterpapiers muss innerhalb der Flüssigphase erfolgen. Entformzeit bitte austesten. Als Klebstoff verwendet, erfolgt die Dosierung in die **fettfreie** Endscheibe.

Achtung!

Bei Handmischung (Musterverarbeitung) die Komponenten kurz und intensiv vermischen und sofort ausgießen.

KLEIBERIT 525.4

Reinigung

Die Reinigung der Arbeitsgeräte bzw. das Spülen der 2-Komponenten-Misch- und Dosieranlagen kann mit KLEIBERIT 820.0 erfolgen.
Bitte Angaben des Maschinenherstellers beachten.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 525.4, Komp. A:

Blecheimer 37 kg netto
Stahlfass 260 kg netto

KLEIBERIT 578.0, Komp. B:

Blechkanne 37 kg netto
Stahlfass 250 kg netto

KLEIBERIT 820.0:

Blechkanne 22 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

Die günstigste Lagertemperatur liegt bei 15 - 25 °C.
Beide Komponenten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und in gut verschlossenen Gebinden zu lagern.

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.

In gut verschlossenen Originalgebinden sind beide Komponenten bei Raumtemperatur mind. 6 Monate lagerfähig.

Angebrochene Gebinde sollten schnellstens aufgebraucht werden.

Stand 20.10.2020 ga; 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.