

# 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

<b>Basis:</b>	Polyurethan
<b>Komponente A</b>	KLEIBERIT 525.4
<b>Komponente B:</b>	KLEIBERIT 578.0

#### Mischungsverhältnis:

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

**Dichte bei 20 °C:** Komp. A =  $1,76 \pm 0,03$  g/cm<sup>3</sup>  
Komp. B =  $1,24 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>  
Mischung =  $1,58 \pm 0,05$  g/cm<sup>3</sup>

**Farbe:** beige; Farbgebung möglich

#### Viskosität bei 20 °C

-Brookfield,  
**Spindel 5, 20 Upm:** Komp. A =  $16.000 \pm 4.000$  mPa·s  
Komp. B =  $300 \pm 100$  mPa·s

#### Topfzeit bei 20 °C

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

**Kennzeichnung:** Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

### Eigenschaften des abgebundenen Systems

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

**Bitte berücksichtigen Sie beim Formenbau einen linearen, physikalischen Schrumpf.**

**Ursache: Abkühlung von Reaktions- bzw.**

**Formentemperatur 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 eingespritzte 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.

Angeborechene Gebinde sollten schnellstens aufgebraucht werden.

Stand 15.12.2025 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.