

# KLEIBERIT 599.1

## 2K-PUR-Vergussmasse

### Anwendungsgebiet

Harte Vergussmasse zur Herstellung von Ölfiltern im Gießverfahren.

Geeignet für:

- Ölfilter mit elektrolyt. verzinkten Stahlendscheiben oder geeigneten Kunststoffendscheiben
- Ölfilter ohne separate Endscheibe als selbsttragendes Vergussendstück

### Vorteile

Sehr hohe Beständigkeit in Hochleistungsmotorenöl. Positiv geprüft nach Lagerung von 500 Stunden bei 150°C in Motorenöl SAE 0W-30.

### Eigenschaften der Vergussmasse

Zweikomponenten-System, lösemittelfrei

**Basis:** Polyurethan  
**Komponente A:** KLEIBERIT 599.1  
**Komponente B:** KLEIBERIT 578.0

**Mischungsverhältnis:** Kp.A : Kp.B = 100 : 40 Gew.Tl.  
 (entspricht = 100 : 51 Vol.Tl.)

**Dichte bei 20 °C:** Kp. A: ca. 1,60 g/cm<sup>3</sup>  
 Kp. B: ca. 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität bei 20 °C**  
**-Brookfield, Sp.5/20 Upm:**  
 Komp.A = ca. 25.000 mPa·s  
 Komp. B = 300 ± 100 mPa·s

**-Brookfield, Sp.5/2,5 Upm:**  
 Komp.A = ca. 40.000 mPa·s

**-Reaktionszeit bei 20°C**  
**(100 g Ansatz im Becher, per Hand gemischt)**  
 4 - 5 Minuten (fest)

**-Einlegezeit bei 20°C (6 mm Schichtdicke)**  
 ca. 100 Sekunden

**Härte Shore D:** ca. 84

**Kennzeichnung:** siehe unser Sicherheitsdatenblatt

### Verarbeitung

Die Verarbeitung muss mittels 2K-Misch- und Dosieranlagen erfolgen.

Um eine gleichmäßige Druchhärtung zu erhalten, sollte das Vergießen in vorgewärmten Formen (ca. 50 °C) erfolgen. Um optimale Materialeigenschaften zu erzielen, empfehlen wir, die vergossenen Teile einige Tage zu lagern und erst danach einer Belastung auszusetzen.

Die Komponente A muss vor dem Verarbeitung homogenisiert werden.

Um ein Aufschäumen der Vergussmasse zu vermeiden, müssen die Filterpapiersterne trocken sein. Beide Komponenten der Vergussmasse müssen gut vor Kontakt mit Feuchtigkeit geschützt werden. Bei Materialentnahme muss die in die Gebinde nachströmende Luft gut getrocknet werden (z.B. über Trockenpatrone).

Die Komponente B bildet bei Feuchtaufnahme eine Haut oder sogar eine feste Kruste, die zu Verstopfungen an der Maschine führen kann.

### Gebindegrößen

**KLEIBERIT 599.1 Komp. A:**  
 Metalleimer 40 kg netto  
 Stahlfass 260 kg netto  
 Kunststoffcontainer 1.500 kg netto

**KLEIBERIT 578.0 Komp. B:**  
 Metallkanne 32 kg netto  
 Stahlfass 250 kg netto  
 Kunststoffcontainer 1.250 kg netto

**Reiniger**  
**KLEIBERIT 820.0:**  
 Blechkanne 22 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

# KLEIBERIT 599.1

## Reinigung

Zur Reinigung der Arbeitsgeräte empfehlen wir KLEIBERIT 820.0.

Zur Reinigung der Misch- und Dosieranlagen Hinweise der Maschinenhersteller beachten.

## Lagerung

KLEIBERIT 599.1 und KLEIBERIT 578.0 sind in original verschlossenen Gebinden wie folgt lagerfähig:

Komponente A: ca. 9 Monate  
Komponente B: ca. 12 Monate

Kühl und trocken lagern.

Die beiden Komponenten sind nicht kälteempfindlich bei Temperaturen oberhalb von -20 °C. Vor Verarbeitung auf Raumtemperatur bringen.

Stand 26.01.2023 ga, ersetzt frühere Version

### 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.