

KLEIBERIT PUR 642.1 Härter 643.1

**2-komponentiger, lösemittelfreier
Polyurethanklebstoff für die
Folienkaschierung**

Anwendungsgebiet

- KLEIBERIT 642.1 mit Härter 643.1 eignet sich für die Folienkaschierung zur Herstellung flexibler Verpackungen

Eigenschaften KLEIBERIT 642.1

Basis: Isocyanat
Farbe: transparent/leicht gelb
Dichte bei 45 °C: ca. 1,14 g/cm³
**Viskosität bei 45 °C
 Brookfield HB-DV III
 (Sp. 21; 10 Upm):** 1.500 ± 500 mPas

Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig
 nach EU-Vorschrift, enthält
 Diphenyl-4,4'-diisocyanat
 (siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Eigenschaften Härter 643.1

Basis: Polyol
Farbe: farblos transparent
Dichte bei 20 °C: ca. 1,14 g/cm³
Dichte bei 45 °C: ca. 1,11 g/cm³
**Viskosität (Brookfield RV-DV III)
 bei 20 °C (Sp. 4, 20 Upm):** 2.000 ± 500 mPas
bei 45 °C (Sp. 2, 20 Upm): ca. 400 mPas

Eigenschaften KLEIBERIT 642.1 mit Härter 643.1

Mischungsverhältnis nach Gewichtsteilen:
 KLEIBERIT 642.1 : Härter 643.1 = 100:40

Die Zusammensetzung des KLEIBERIT 642.1 mit Härter 643.1 entspricht der FDA-Richtlinie 21CFR §175.105, der EU-Verordnung 10/2011, sowie der BfR-Empfehlung Kapitel XXVIII.

**Viskositätsverlauf der Mischung bei 45 °C
 (Brookfield HB-DV III Sp. 27; 10 Upm)**

Start: ~ 1.500 mPas
 nach 15 Minuten: ~ 1.700 mPas
 nach 30 Minuten: ~ 3.400 mPas
 nach 60 Minuten: ~ 11.000 mPas

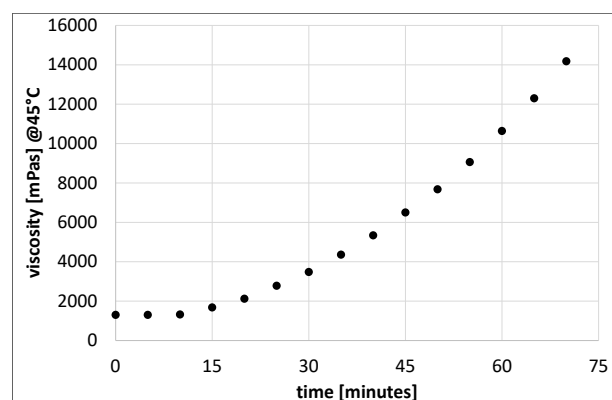


Diagramm: Viskositätsverlauf der Mischung bei 45 °C

*Der Viskositätsverlauf hängt stark von den Viskositäten der Komponenten, den Verarbeitungstemperaturen und der Luftfeuchtigkeit ab. Er stellt eine Tendenz dar.

Hinweise für die Verarbeitung

KLEIBERIT 642.1 ist feuchtigkeitsempfindlich und sollte daher vor der Verarbeitung möglichst unter Luftfeuchtigkeitsausschluss gehandhabt werden.

Das Mischen und Dosieren von KLEIBERIT 642.1 mit Härter 643.1 erfolgt mit geeigneten 2K- Misch- und Dosieranlagen.

Die weitere Verarbeitung und Applikation erfolgt mit geeigneten Kaschiermaschinen mit Mehrwalzen-auftragssystemen. Die Verarbeitungstemperatur ist den Verarbeitungsbedingungen anzupassen und liegt üblicherweise im Bereich von 30 - 50 °C.

Das Auftragsgewicht ist abhängig von den gewählten Substraten, der Anwendung, sowie der eventuell gewählten Druckfarbe. Typische Auftragsgewichte liegen im Bereich von 1,1 - 2,5 g/m².

KLEIBERIT PUR 642.1

Härter 643.1

Generell sind die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen vor Ort beim Anwender durch Vorversuche zu ermitteln, zu dokumentieren und laufend zu kontrollieren.

Reinigung

Bei längerem Maschinenstillstand (> 30 min.) sind die Applikationssysteme unbedingt zu reinigen. Ausgehärtetes Material ist mechanisch zu entfernen.

Die Walzen können mit Ethylacetat oder KLEIBERIT Reiniger 828.7 gereinigt werden. Der Reiniger ist vorher auf Eignung zu prüfen. Besonders bei der Verwendung von Gummiwalzen.

Beim Umgang mit den Reinigern ist geeignete Schutzausrüstung zu tragen (siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt), sowie für ausreichende Abluft zu sorgen.

Gebindegrößen

KLEIBERIT PUR 642.1

Kunststoffkanister	20 kg netto
Blechfass	200 kg netto

KLEIBERIT Härter 643.1

Kunststoffkanister	20 kg netto
Blechfass	200 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT PUR 642.1 ist in ungeöffneten Gebinden bei 20 °C ca. 9 Monate lagerfähig.
 KLEIBERIT Härter 643.1 ist in ungeöffneten Gebinden bei 20°C ca. 12 Monate lagerfähig.
 Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 25 °C.
 Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.
 KLEIBERIT 642.1 und 643.1 sind nicht kälteempfindlich bei Temperaturen oberhalb von -20 °C.

Stand xv 0416; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080409

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.