

KLEIBERIT 641.0

1-komponentiger, feuchtigkeits- vernetzender und lösemittelfreier Polyurethanklebstoff für Hochglanzkaschierung

Anwendungsgebiet

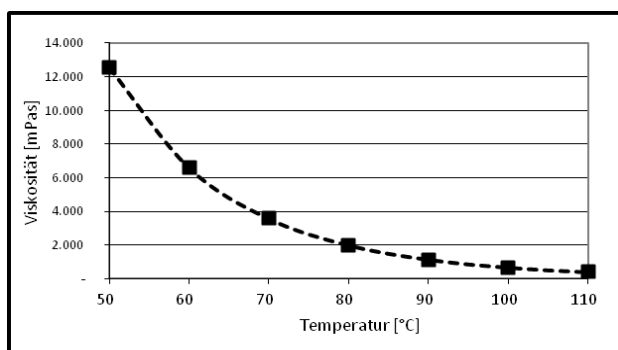
- KLEIBERIT 641.0 eignet sich für die Hochglanzkaschierung, bestehend aus Papier und Folie für z.B. Buchumschläge, Magazinumschläge, usw.

Vorteile

- Niedrige Verarbeitungstemperatur
- Nach der Vernetzung werden hochwärmefeste, wasserfeste, sehr kältebeständige und hochbelastbare Verbindungen erzielt
- die Zusammensetzung des KLEIBERIT 641.0 entspricht der FDA-Richtlinie 21CFR § 175.105, sowie der EU-Verordnung 10/2011

Eigenschaften KLEIBERIT 641.0

Basis:	Polyurethan
Vernetzungssystem:	Härtung unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit
Dichte:	ca. 1,10 g/cm ³
Viskosität (am Tag der Herstellung)	
-Brookfield HBTD 10 Upm	
	bei 80 °C: 1.800 ± 500 mPas
	bei 100 °C: 1.000 ± 500 mPas



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

Einkomponentige PU-Klebstoffe geben auch bei Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab. Hierbei treten oftmals Geruchsbelästigungen auf. Werden die vorgeschriebenen Verarbeitungstemperaturen über einen längeren Zeitraum erheblich überschritten, so entsteht darüber hinaus die Gefahr der Entwicklung schädlicher Zersetzungsprodukte. Deshalb sind die Maßnahmen zur Beseitigung der Dämpfe, z.B. durch geeignete Absaugung, zu treffen.

Hinweise für die Verarbeitung

KLEIBERIT 641.0 muss vor der Verarbeitung aufgewärmt werden, um die Viskosität soweit zu erniedrigen, dass das Material gepumpt werden kann.

Vorheiztemperatur: 60 - 80 °C

KLEIBERIT 641.0 ist ein luftfeuchtigkeitsvernetzendes System und sollte daher vor der Verarbeitung möglichst unter Feuchtigkeitsausschluss gehandhabt werden.

Für die Verarbeitung wird ein übliches Mehrwalzensystem verwendet. Die Temperatur der Walzen sollte den Verarbeitungsbedingungen angepasst werden und liegt üblicherweise im Bereich von 60 - 100 °C.

Die Temperatur der Kaschierwalze ist u. a. stark abhängig von der Porosität des Papiers, der Geschwindigkeit, sowie der Substratdicke und sollte daher unbedingt den aktuellen Parametern angepasst werden.
(Ausgangstemperatur ca. 60 °C)

Bei längerem Maschinenstillstand, sind die Auftragssysteme immer gründlich zu reinigen.

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

KLEIBERIT 641.0

Reinigung

Nicht ausgehärteten Klebstoff an Auftrags- und Verarbeitungsgeräte unmittelbar entfernen und ggf. mit einem Tuch aufnehmen.

Nach Abkühlen der Walzen kann z.B.: mit KLEIBERIT Reiniger 828.1 poliert werden.

Die Reiniger sind 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 641.0:

Hülse	18 kg netto
Blecheimer	25 kg netto
Blecfass	190 kg netto

KLEIBERIT Reiniger 828.1:

Karton mit 4 Flaschen	à	0,75 kg netto
-----------------------	---	---------------

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT 641.0 ist in ungeöffneten Gebinden bei 20 °C ca. 9 Monate lagerfähig.

Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 25 °C. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.

KLEIBERIT 641.0 ist nicht kälteempfindlich bei Temperaturen oberhalb von -20 °C.

Stand xv 0616; 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.