

# KLEIBERIT PUR 642.1

## Endurecedor 643.1

**Adhesivo de poliuretano bicomponente sin disolventes para el recubrimiento**

### Campos de aplicación

- KLEIBERIT 642.1 con endurecedor KLEIBERIT 643.1 es apropiado para la laminación de folios para la fabricación de envases flexibles

### Propiedades del adhesivo 642.1

**Base:** Isocianato  
**Color:** transparente/amarillento  
**Densidad a 45°C** aprox. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad a 45°C**  
**-Brookfield HB-DV III**  
**(Sp. 21; 10 Upm):** 1.500 ± 500 mPas

**Identificación:** Etiquetado de acuerdo con las regulaciones de la Unión Europea. Contiene 4,4 difenildiisocianato. Ver nuestra ficha de seguridad.

### Propiedades del endurecedor 643.1

**Base:** Polioli  
**Color:** incoloro, transparente  
**Densidad a 20°C:** aprox. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
**Densidad a 45°C:** aprox. 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad (Brookfield RV-DV III)**  
**a 20°C (Sp. 4; 20 Upm):** 2.000 ± 500 mPas  
**a 45°C (Sp. 2, 20 Upm):** aprox. 400 mPas

### Propiedades KLEIBERIT 642.1 con KLEIBERIT 643.1

Mezcla por partes:  
 KLEIBERIT 642.1 : KLEIBERIT 643.1 =  
 100 : 40

La composición de KLEIBERIT 642.2 con endurecedor KLEIBERIT 643.1 es equivalente a las normas FDA 21 CFR § 175.105 de la norma europea 10/2011, así como la recomendación BfR, capítulo XXVIII.

### Curva de viscosidades de la mezcla a 45 °C (Brookfield HB-DV III Sp. 27; 10 Upm)

Comienzo: ~ 1.500 mPas  
 después de 15 min: ~ 1.700 mPas  
 después de 30 min: ~ 3.400 mPas  
 después de 60 min: ~ 11.000 mPas

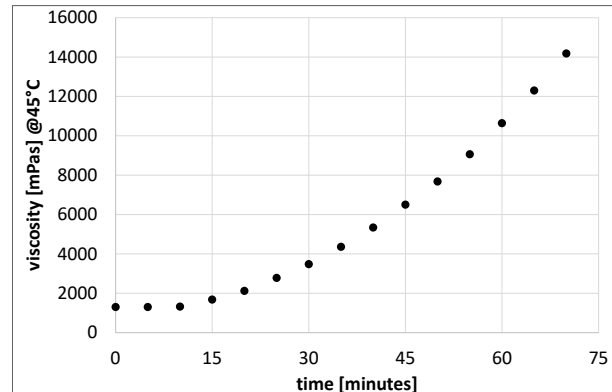


Diagrama: Curva de viscosidades de la mezcla a 45 °C

\*La curva de viscosidades depende de las viscosidades de los componentes, de las temperaturas de aplicación y de la humedad en el ambiente.

### Aplicación

KLEIBERIT 642.1 es sensible a la humedad y por lo tanto debe manipularse con exclusión de la humedad atmosférica antes de su aplicación.

La mezcla y dosificación de KLEIBERIT 642.1 con el endurecedor 643.1 se realiza con sistemas de mezcla y dosificación de bicomponentes adecuados.

El proceso y la aplicación posteriores se realizan con máquinas laminadoras adecuadas con sistemas de aplicación de varios rodillos. La temperatura de aplicación debe adaptarse a las condiciones de trabajo y generalmente está en el rango de 30 a 50°C.

La cantidad a aplicar depende de los sustratos seleccionados, la aplicación y de la tinta de impresión. Las cantidades están en el rango de 1,1 – 2,5 g/m<sup>2</sup>.

En general, el usuario debe determinar in situ las condiciones óptimas para la aplicación respectiva mediante pruebas preliminares, documentadas y comprobadas continuamente.

# KLEIBERIT 642.1

## Endurecedor 643.1

### Limpieza

Si la máquina está inactiva durante un período de tiempo más largo (>30 minutos), los sistemas de aplicación deben limpiarse.

El material endurecido debe eliminarse mecánicamente.

Los rodillos se pueden limpiar con acetato de etilo o limpiador KLEIBERIT 828.7.

Se debe comprobar la idoneidad del limpiador de antemano.

Especialmente cuando se utilizan rodillos de goma.

Al manipular los limpiadores, se debe usar el equipo de protección adecuado (consulte la hoja de datos de seguridad correspondiente) y se deben tomar precauciones de seguridad (por ejemplo garantizar una ventilación suficiente).

### Envases

#### KLEIBERIT PUR 642.1

Bidón de 20 kg neto

Bidón de 200 kg neto

#### Endurecedor

#### KLEIBERIT 643.1

Garrafa de 20 kg neto

Bidón de 200 kg neto

Otros envases a petición

### Almacenamiento

KLEIBERIT 642.1 puede almacenarse durante aprox. 9 meses en recipientes cerrados a 20°C.

El endurecedor KLEIBERIT 643.1 se puede almacenar durante aprox. 12 meses en recipientes cerrados a 20°C.

La temperatura óptima de almacenamiento es de 15 a 25°C- Las temperaturas más altas acortan el tiempo de almacenamiento.

KLEIBERIT 642.2 y KLEIBERIT 643.1 no son sensibles al frío por encima de -20°C.

Do 0416 reemplaza la hoja de fecha anterior

#### ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Los residuos de cola y sus recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las normas de autoridad local y estatal. Nuestros embalajes están hechos de material reciclable.

#### SERVICIO

Pueden consultar sin compromiso alguno a nuestro departamento de Aplicaciones en cualquier momento. Las manifestaciones efectuadas están basadas en experiencias que hemos tenido hasta la fecha. Deben ser consideradas como información sin compromiso. Por favor, hagan la prueba y establezcan Uds. mismos si nuestros productos son interesantes para sus propósitos. Ninguna responsabilidad, excediendo del valor de nuestro producto, pueden derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.