

Encolado de cantos

Con los adhesivos termofusibles PUR de KLEIBERIT los diseños de los cantos son infinitos y seguros

Adhesivos PUR KLEIBERIT

KLEIBERIT 707.6

Adhesivo termofusible PUR

- Alta resistencia a las altas temperaturas de -30 °C hasta +150 °C
- Muy alta resistencia a la humedad, al agua y al vapor

KLEIBERIT 707.7

Adhesivo termofusible PUR reactivo para encolados de alta exigencia

- Buena unión en cantos difíciles de encolar
- Alta resistencia a las temperaturas de -30 °C hasta +150 °C
- Muy alta resistencia a la humedad, al agua y al vapor
- Buena adherencia también si hay vapor

KLEIBERIT 707.9

Adhesivo termofusible PUR reactivo

- Alta resistencia a las temperaturas de -30°C hasta +150°C
- Muy alta resistencia a la humedad, al agua y al vapor
- Todas las materias primas utilizadas rigen las normas 2002/72/EG para productos que están en contacto con los alimentos

Adhesivos PO KLEIBERIT

KLEIBERIT 754.0

Para encolados de cantos rectos, sofftforming y postforming

- Alta resistencia a las altas temperaturas de -30°C hasta +140°C (según el canto)
- Adherencia inicial muy alta
- Se puede aplicar con rodillo y labio
- Excelente para el uso en centros de trabajo (BAZ)



Adhesivos EVA KLEIBERIT

KLEIBERIT 773.3

Universal y transparente para casi todo tipo de canto

- Absolutamente libre de hilos, sin ensuciar en el fresado "binding"
- Alto poder de fusión para velocidades de hasta 30 m/min
- Apropiado para geometrías sofftforming complicadas con radios estrechos
- Transparente - sin marcar la junta

ADHESIVOS

La industria del mueble, en especial en los encolados de cantos, se va observando un aumento de exigencias a los adhesivos respecto a una aplicación más rápida, resistencia a la temperatura, formas y materiales.

En el encolado de cantos se aplican los siguientes sistemas:

Adhesivos termofusibles reactivos PUR (poliuretano):

- Después del proceso de fraguado físico sigue una reticulación química
- Significante aumento de la resistencia a la humedad y a la temperatura : de -30 °C a +150 °C

Adhesivos termofusibles EVA

Adhesivos termofusibles PO

(Vinilacetato etilénico y poliolefina):

- Las bases son termoplástico o resinas que fraguan de manera física
- Logran su solidez directamente después de su enfriamiento o después de su cristalización
- Resistencia a la temperatura de -30 °C a +140 °C

KLEBCHEMIE

M. G. Becker GmbH & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

76356 WEINGARTEN

GERMANY

Phone +49 7244 62-0

Fax +49 7244 700-0

www.kleiberit.com



Campo de aplicación

Canteado de materiales con ABS, PMMA, PVC y PP (con agente de adhesión apropiado)

- Cantos de CPL y de HPL
- Cantos de papel
- Cantos de chapa de madera y de madera maciza

KLEIBERIT 773.7

- Buen comportamiento de fusión
- Apropriado para soffforming y BAZ (easy edge)
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 10 - 35 m/min
- Alta resistencia a la temperatura (según el canto) de -30°C a +100°C

KLEIBERIT 773.8

- Buen comportamiento de fusión
- Apropriado para BAZ
- De fácil aplicación, no deja hilos
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 10-50 m/min

KLEIBERIT 774.4

- De viscosidad media
- Buena adherencia inicial

- Apropriado para el pretratamiento de cantos
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 15-50 m/min

KLEIBERIT 777.2/.4

- Buena adherencia inicial
- Apropriado también para el soffforming
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 18-50 m/min
- Alta resistencia a la temperatura (según el canto de -30 °C hasta +120 °C)

KLEIBERIT 779.6

- Buen comportamiento de fusión
- Apropriado también para el pretratamiento de cantos
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 8-50 m/min
- Alta resistencia a la temperatura (según el canto) de -30 °C hasta +120 °C

KLEIBERIT 779.7

- Buena adherencia inicial
- Apropriado también para soffforming
- Especialmente apropiado para velocidades de avance de 20-80 m/min
- Alta resistencia inicial (según el canto) de -30 °C hasta +120°C

Productos KLEIBERIT para sistema HolzHer

Adhesivo termofusible en forma de cartucho con deslizante para sistemas HolzHer.

- Alto poder deslizante
 - Los cartuchos se funden sin residuos y sin perturbaciones
- KLEIBERIT 707.6, 707.9, 773.8, 779.6 y 782.0 está disponible en sistema HolzHer

Aplicación:

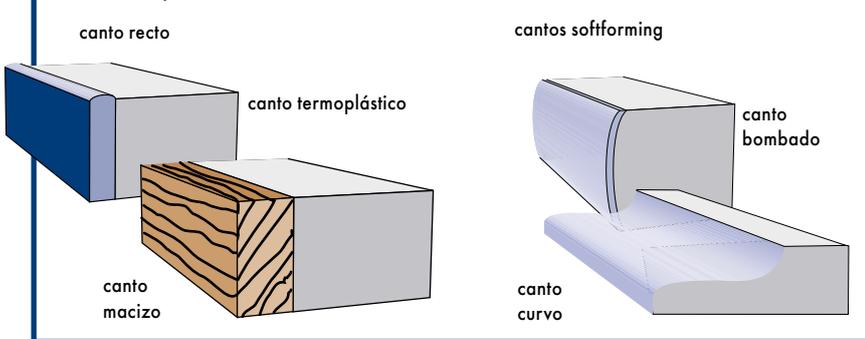
Los adhesivos termofusibles para los encolados de cantos y soffforming son de viscosidad media a alta, para rellenar los poros del tablero y lograr un buen anclaje. Se deben enfriar rápidamente en la zona de prensado para evitar que ensucien la fresa.

Precisamente en encolados soffforming, la adherencia inicial debe ser muy alta para sujetar las fuerzas de retroceso. Nuestros hotmelts son granulados y no se "bloquean" en el fundidor, se funden en el fundidor previsto, que por regla general está colocado directamente sobre el sistema de aplicación.

El adhesivo fundido cae, según el dosificador en forma de un hilo dentro del depósito. La aplicación se efectúa o por rodillo o por labio.

En canto recto se suele aplicar el adhesivo en el canto del tablero, en soffforming por regla general sobre el canto.

Dibujo de distintos encolados de canto



KLEIBERIT Adhesivos para el encolado de cantos

KLEIBERIT	Tipos de máquinas	Encoladoras manuales o de funcionamiento lento	Encoladoras usuales > 18 m/min		Encoladoras de altas velocidades		BAZ	Transformadoras en continuo	
			Canto recto	Soffforming	Canto recto	Soffforming	Canto recto	Soffforming	
EVA Holmelt	773.3		■	■	■	■	●	●	●
	773.7	●	■	■	●	●	■	■	▼
	773.8		■	■	■	■	■	●	●
	774.4		■		●				
	777.2/777.4		■	■			▼		
	779.6		■	●	▼	●	▼	●	●
PO-HM	779.7	●	■		▼	▼	▼	●	●
	754.0	●	■	■	■	■	●	●	●
PUR-HM	707.6	▼	■	■	■	●	●	■	■
	707.7	▼	■		■	●	●	■	■
	707.9	▼	■	■	■	●	■	■	■

■ muy apropiado ▼ apropiado ● posible