

Adhesivo termofusible 777.0

Para encolados de cantos con una gran resistencia al calor

Posibilidades de aplicación

Encolado de:

- cantos de poliéster
- cantos de resina melamínica (cantos de lámina)
- cantos de PVC, PP y ABS imprimados por detrás
- cantos de papel impregnados de resina y no comprimidos; con muy buena resistencia al calor
- cantos de madera maciza y chapa hasta 5 mm

Ventajas

- Muy apropiado para softforming
- Muy buen comportamiento de aplicación

Propiedades del encolado

- Resistente al calor (según el material) hasta 100°C
- Resistente al frío hasta aprox. -30 °C según los cantos
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la oxidación

Propiedades del adhesivo

Base: copolímero EVA
Peso específico: aprox. 1,4 g / cm³

Viscosidad

Brookfiel HBTD

a 200°C: 75.000 ± 15.000 mPa·s
 a 220°C 42.000 ± 8.000 mPa·s

Índice de fusión según DIN 53 735:

(MFI 190/2,16) 170 ± 20g/10 minutos

Punto de reblandecimiento

(anillo + bola) 113 ± 5°C

Tiempo de fusión de aprox. 5 kg de adhesivo:

aprox. 65 min, los cuales 10 minutos con el sistema de aplicación en marcha.

Durante un paro prolongado, la temperatura debe ser reducida a 170°C.

Temperatura de aplicación: 200 - 220°C

Una temperatura demasiado baja puede causar encolados defectuosos, una temperatura demasiado alta y durante demasiado tiempo puede afectar la calidad del adhesivo y provocar su descomposición.

Aspecto: granulado
Referencia de colores: marfil: 20
Identificación: no está sometido a una identificación según las normas en vigor en Alemania.
 ➔ ver hoja de seguridad

Aunque se respeten las temperaturas de trabajo prescritas, las colas termofusibles producen vapores y olores desagradables. Si se superan ampliamente las temperaturas de trabajo prescritas durante cierto tiempo pueden desprenderse productos de descomposición nocivos, por lo que se tomarán medidas para eliminar los vapores por ej.: mediante un sistema de aspiración adecuado.

Máquinas de aplicación

- Encoladora de cantos automática con aplicación de rodillos

Aplicación

Para el encolado de cantos el material soporte debe estar perfectamente a ángulo recto y exento de polvo. Los paneles y los cantos deben ser climatizados a temperatura ambiente. La humedad idónea de la madera es de un 8 a 10 %. La temperatura ambiente no debe ser inferior a 18°C. Evitar corriente de aire.

Control de la temperatura:

Controlar regularmente la temperatura directamente en el sistema de aplicación con un termómetro de laboratorio, bimetálico o eléctrico de contacto y reajustarla si es necesario. Pasado algún tiempo los termostatos pueden indicar temperaturas inexactas.

Velocidad de avance:

De 20 a 50 m/min. según la anchura del canto; una velocidad de avance lenta puede causar un encolado defectuoso.

Adhesivo termofusible 777.0

Cantidad a aplicar:

La cantidad de adhesivo a aplicar debe ser tal que el adhesivo perlee ligeramente sobre los bordes de los materiales a encolar. Para controlar si se forma una película de adhesivo se pondrán bandas rígidas y transparentes de PVC.

Trabajos subsiguientes:

Los materiales encolados pueden ser inmediatamente trabajados después de su encolado. (Serrados, fresados etc.)

Limpieza

Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con KLEIBERIT detergente 827.0.

Envases

KLEIBERIT SK 777.0

saco de 25 kg neto

KLEIBERIT detergente 827.0

lata de 4,5 kg neto

caja con 12 botellas de 700 gr neto

Almacenamiento

KLEIBERIT SK 777.0 puede ser almacenado durante 2 años aproximadamente. Mantenerlo en lugar fresco y seco.

Ki/Do 0210 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 locales y estatales. 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, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.