

# KLEIBERIT 431.7 Supratherm

## Adhesivo PUR acuoso

### Aplicaciones

- Adhesivo de laminación monocomponente para el termoformado, el prensado de membrana y multiforme, así como para el proceso de termosellado
- Encolado 3 D de láminas termoplásticas para muebles sobre tableros de MDF u otros materiales de madera de grano fino

### Ventajas

- Muy buena pulverización, también con un diámetro de tobera pequeño
- Muy buenas propiedades de activación
- Buena resistencia al calor hasta 120°C (según las condiciones y la geometría del perfil) – según ensayo interno
- Tiempo de reactivación hasta 72 horas
- Sin tiempo de vida de la mezcla como en los productos bicomponentes.
- Después del secado -> film transparente
- Certificado FIRA según BS 6222, parte 3 1999

### Propiedades de la cola

<b>Base:</b>	Dispersión de poliuretano
<b>Peso específico:</b>	aprox. 1,1 g / cm <sup>3</sup>
<b>Valor del pH:</b>	aprox. 8
<b>Color:</b>	blanco
<b>Viscosidad a 20°C</b>	2000 ± 300 mPas
<b>Diámetro de la tobera</b>	
<b>optimal:</b>	1,0 – 1,4 mm
<b>Presión: *</b>	4,0 bar
<b>Temperatura de</b>	
<b>Reactivación:</b>	a partir de 50°C
<b>Tiempo de secado:</b>	30 - 60 minutos a temperatura ambiente

### Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

### Características del encolado

- Resistencia a altas temperaturas
- Resistente al frío hasta -40 °C
- Tiempo de reactivación hasta 72 h

\* determinado en el punto de línea de inyección

### Aplicación

Los materiales a encolar deben estar limpios de polvo y grasa y deben estar completamente secos. Tanto la cola como los materiales deben estar climatizados a 20°C

### ¡Remove antes de usar!

Supratherm 431.7 debe ser filtrado antes de su uso, especialmente si es pulverizado, para separar posibles partículas de polímero seco durante el almacenamiento.

La cola es aplicada por mediación de una pistola pulverizante sobre una sola cara del material soporte.

La calidad de la superficie siempre depende de la calidad del material soporte.

El diámetro de la boquilla y la presión se deben determinar por ensayos propios.

Conductos con un diámetro demasiado justo pueden causar pérdida de presión. Por eso mida la presión siempre en la pistola y ajústese a 2,0 bar. Para más informaciones consulte al fabricante de la pistola.

Todos estos valores deben ser determinados por ensayos propios.

**En zonas fresadas o cantos redondeados, es aconsejable usar doble cantidad.**

### Cantidad a aplicar:

en superficies lisas aprox. 40-80 g / m<sup>2</sup>  
 en fresados y superficies redondeadas aprox. 100 g / m<sup>2</sup> - 120 g/m<sup>2</sup>

Dejar secar la película de cola aplicada. El secado puede ser acelerado añadiendo calor. Tiempo de secado a temperatura ambiente: a partir de 30 minutos, activable hasta 72 horas. El encolado subsiguiente se efectúa por activación térmica según los procedimientos por prensas al vacío y prensa de membrana.

El tiempo del sellado depende del material utilizado y se encuentra entre 30 y 60 segundos.

En prensas de membrana o prensas al vacío, los tiempos de prensado son de 30 a 90 segundos.

**Atención: mantener suficiente presión (4 - 5 bar)!**

# KLEIBERIT 431.7 Supratherm

Antes de continuar el trabajo después del procedimiento de sellado, respetar un tiempo de consolidación de por lo menos 6 - 24 horas.

## Limpieza

La limpieza de los utensilios de trabajo se efectúa con agua. Los aparatos deben estar bien secos antes de volverlos a utilizar.

## Envases

KLEIBERIT Supratherm 431.7:  
Garrafa de 4,5 y 26 kg neto  
IBC de 1000 kg neto

Otros envases a petición

## Almacenamiento

KLEIBERIT supratherm 431.7 puede ser almacenada durante aprox. 6 meses a 20°C en su embalaje original herméticamente cerrado.

No almacenar y transportar por debajo de los +5°C y a más de +30°C.  
¡Protéjase del calor y del sol!

Las temperaturas altas dañan el producto y pueden causar sobrepresión en el recipiente. Como más alta sea la temperatura de almacenamiento, más corta será la fecha de caducidad.

La cola dañada por el frío ya no puede ser utilizada. ¡Protéjase del hielo!

Do 10.02.2022 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, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.