

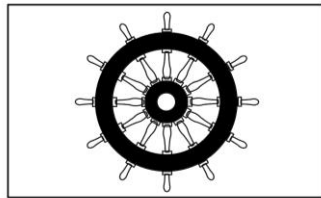
# KLEIBERIT 503.9

## Adhesivo PUR monocomponente

### Campo de aplicaciones

Fabricación de elementos sandwich, por ejemplo, EPS/poliestireno, espuma de PUR o lana mineral como núcleo y paneles sintéticos, chapa revestida, placas de fibra de yeso como superficie:

Encolado en la construcción de barcos y yates KLEIBERIT 503.9 corresponde IMO FTPC parte 5 & parte 2, acreditado según certificación SeeBG para aplicación internacional según el módulo B). Número de permiso: 118.276-04  
Cantidad certificada: 150 g/m<sup>2</sup>



### Ventajas

- Cola monocomponente – sin el problema del tiempo de vida.
- Junta clara

### Propiedades del encolado

- Junta blanda-elástica
- Excelente resistencia a la humedad y las temperaturas
- Color muy claro después de su endurecimiento

### Propiedades del adhesivo

**Base:** isocianato  
**Color:** ámbar  
**Densidad:** aprox. 1,10 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** 6.800 ± 2.500 mPa s  
**(Brookfield RVT sp5/20 Upm)**  
**Consistencia:** de viscosidad media  
**Tiempo abierto:**  
 13 – 17 min (20° / 50%)

### Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

### Métodos de aplicación:

- Con rodillo

### Aplicación

Las superficies de las piezas deben estar limpias, libres de polvo, grasa, aceite y aislantes. Generalmente es suficiente aplicar sobre la cara menos porosa. Según las características de la superficie la cantidad a aplicar varía entre 100 y 400g/m<sup>2</sup>.

Por favor tengan en cuenta en encolados para la construcción de barcos y yates la cantidad certificada de 150 g/m<sup>2</sup>.

### Endurecimiento:

El endurecimiento de la cola se efectúa por la acción de la humedad (aire, material) formando una película transparente, muy clara y elástica. En caso de haber poca humedad en el material y en el ambiente es aconsejable humedecer la junta pulverizando agua finamente.

### Prensado y fijado de las piezas:

En elementos pesados es suficiente el prensado por apilamiento. En elementos ligeros es necesario prensar. Sin prensado y si la junta es gruesa el adhesivo tiende a espumar.

### Tiempo de prensado y fijado:

Los tiempos de encolado dependen de la temperatura y de la acción de la humedad.

Como valores aproximados son válidos:  
a 20°C, a partir de 30 minutos

Los tiempos de prensado exactos deben ser determinados en función de las aplicaciones y de las condiciones de trabajo.

### Tiempo de consolidación:

Los tiempos nombrados son valores mínimos, la resistencia final se logra después de unos días.

### Medidas de seguridad:

Nocivo para la salud en caso de inhalación. Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. En caso de inhalación y contacto con la piel puede provocar alergias.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante y consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua y jabón.

# KLEIBERIT 503.9

En caso de combustión o ventilación insuficiente, utilizar una mascarilla de protección adecuada. En caso de malestar, consultar al médico.

Si se calienta el producto a más de 40°C se forman vapores nocivos para la salud, por eso se debe instalar una aspiración adecuada, y si ésta no fuera suficiente llevar una mascarilla de protección. El adhesivo reacciona químicamente en contacto con la humedad, por lo que se debe evitar cualquier contacto con los ojos, la boca y las mucosas.

## Limpieza

Los utensilios de trabajo deben ser limpiados **inmediatamente** después de su utilización con KLEIBERIT 820.0. La cola reseca solo se puede quitar mecánicamente.

## Envases

### KLEIBERIT 503.9:

Lata de	5 kg neto
Lata de	30 kg neto
Contenedor de	1.000 kg neto

### Limpiador

### KLEIBERIT 820.0:

Lata de	4,5 kg neto
Lata de	22 kg neto

Otros envases a petición

## Almacenaje

KLEIBERIT 503.9 puede ser almacenado a 20°C durante aproximadamente 9 meses en su embalaje cerrado herméticamente, en lugar fresco y seco. La cola debe estar bien protegida contra la humedad. Los embalajes abiertos deben ser utilizados rápidamente.

Do 24.08.2023 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.