

KLEIBERIT 541.6

Adhesivo bicomponente PUR

Campo de aplicaciones

- Para uniones de alta resistencia entre espumas de poliestireno y poliuretano, así como otras fibras aislantes con placas de metal, placas de poliéster reforzado de fibra de vidrio etc.
- Para elementos aislantes – resistente hasta aprox. +90°C
- Producción de filtros con tapas de PUR compactas y duras
Encolado de filtros de aceite, diésel y keroseno

Ventajas

- Aplicación unilateral
- Aplicación económica por mediación de rodillo, dosificadoras mezcladoras
- También apropiado para el uso manual
- Buenas resistencias

Propiedades del adhesivo

Sistema bicomponente, libre de disolventes

Base: Poliuretano
Comp. A: KLEIBERIT 541.6
Comp. B: KLEIBERIT 870.0
Mezcla: Comp. A : Comp. B = 4:1 en peso
Densidad (20°C):
 Comp. A = 1,59 ± 0,02 g/cm³
 Comp. B = 1,23 ± 0,03 g/cm³
 Mezcla = aprox. 1,52 g/cm³

Color de la mezcla: beige

Viscosidad (20°C)

-Brookfield 20 Upm: A = 30.000 ± 5.000 mPas
 B = 120 ± 50 mPas
 Mezcla: 3.000± 500 mPa s
 deslizante

Consistencia:

Tiempo de vida:

(100 g, 20°C) aprox. 45 min

Tiempo de uso: aprox. 30 min.

Tiempo de endurecimiento/

de prensado (20°C): por lo menos 4 h a 0,5 bar

Trabajos posteriores: tras 4 - 6 horas

Reticulación final: 5 - 7 días a 20°C

Dureza (Shore D) aprox. 80

Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

Temperatura °C	-20	0	20	40	60	80	100
Endurec. 7d/20°C	19,6	18	17	14,5	10	4,3	2,3
Endurec. 7d/20°C 1 h a 100°C			19,9				

Aplicación

Las superficies a encolar deben estar limpias, libres de grasa, polvo. Temperatura de trabajo ideal 20°C, no trabaje por debajo de los +5°C. Mezclar los componentes con mucha atención en una relación 5:1. Una buena mezcla es de un tono beige sin estrías. Tener en cuenta el tiempo de vida.

Consumo: 200-250 g/m² según calidad de la superficie

Es suficiente una aplicación unilateral. Tener en cuenta el tiempo de uso.

Los trabajos posteriores pueden efectuarse después de un almacenaje de 4-6 horas bajo presión (apilamiento a temperatura ambiente).

Limpieza

La limpieza de herramientas y piezas debe efectuarse antes de la reticulación con KLEIBERIT Limpiador C 820.0 libre de tolueno.

Envases

KLEIBERIT 541.6, Comp. A

Bidón de 10 kg neto
 Bidón de 40 kg neto
 Bidón de 250 kg neto

KLEIBERIT 870.0, Comp. B

Bidón de 15 kg neto
 Bidón de 35 kg neto

Limpiador

KLEIBERIT 820

Lata de 22 kg neto

Otros envases a petición.

KLEIBERIT 541.6

Almacenaje

La temperatura ideal de almacenaje oscila entre los 15 – 25°C.

Proteger ambos componentes de la humedad y almacenarlos en sus envases bien cerrados.

Los componentes A y B aguantan temperaturas de hasta -20°C. Antes de aplicar el material debe estar a temperatura ambiente.

El componente A es higroscópico y puede alterar su calidad si ha cogido humedad (espuma o burbujas).

El componente B forma una piel si ha cogido humedad.

En sus envases herméticamente cerrados ambos componentes pueden almacenarse durante aprox. 12 meses,

Los envases que estén abiertos deben utilizarse rápidamente.

Do 01.02.2021 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.