

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

Adhesivo PUR bicomponente

Campos de aplicación

Encolado de

- discos finales de metal con papeles impregnados de resina fenólica.
- envolturas de fieltro y otros materiales comúnmente utilizados en la industria de los filtros para la producción de combustible diésel, aceite de motor y filtros de aire.

Ventajas

- Tiempo de curado corto, por lo tanto, es posible trabajos de techo después de un corto tiempo
- De fácil uso en todos los sistemas de mezcla y dosificación habituales

Propiedades del adhesivo

Sistema bicomponente

Base:	poliuretano
Componente A:	KLEIBERIT 571.1
Componente A:	KLEIBERIT 571.7
Componente A:	KLEIBERIT 571.8
Componente B:	KLEIBERIT 870.0
Color:	571.1 = natural
	571.7 = negro
	571.8 = blanco

Porcentaje de la mezcla:

A : B = 5,5 : 1 partes en peso

A : B = 4,0 : 1 partes en volumen

Peso específico:

Comp. A: 1,71 ± 0,02 g/cm³

comp. B: 1,24 ± 0,02 g/cm³

mezcla: aprox. 1,60 ± 0,02g/cm³

Viscosidad a 20 °C Brookfield RVT:

Usillo nr. 6 a 20°C

Sp.2,5 rpm comp. A = 50.000 ± 15.000 mPas

Sp. 20,0 rpm comp. A= 18.000 ± 5.000 mPas

Sp. 20,0 rpm comp. B =150 ± 50 mPas

Consistencia: de buena fluidez

Tiempo de vida de la mezcla a 20°C

(100 g mezcla): después de aprox. 3 minutos dura

Tiempo de insertar el filtro de papel:

Hasta 1 min; dura a partir de aprox. 5 min

-aprox. 2 mm de grosor a 20°C – por favor hacer propios ensayos.

Endurecimiento:

Estos valores son orientativos a una temperatura normal. Añadiendo calor el tiempo disminuye.

Identificación:

Comp. B: Etiquetado de acuerdo con las regulaciones de la Unión Europea.

Contiene 4,4´ difenilmetanodiisocianato.

Características del encolado

Resistencias

Ensayo de resistencia al tiro según DIN 53283 con probetas de latón galvanizado y latón galvanizado sendzimir

= valor medio en Mpa.

Temperatura en °C	Latón galvanizado electrolítico	Latón galvanizado sendzimir
-20°C	20	8,5
±0°C	20	12
RT	17	14
40°C	8,0	7,0
60°C	4,0	3,5
80°C	3,5	2,0
100°C	3,0	1,5
RT*	19*	14*

RT* Las piezas fueron almacenadas durante 1 hora a 100°C y climatizadas durante 3 horas a temperatura ambiente.

Test al tiro

Comprobado según las recomendaciones del DBL

Estado inicial: 0,9

Después de 48 h en diésel a 60°C: 0,8

Después de 100 h en ASTM No. 2 – Aceite a 135°C

0,8

Después de 72 h en gasolina súper

Y 6 h de secado: 0,35

Después de 10 intervalos de temperatura cada 4 horas desde -20°C hasta

+110°C 1,2

Valor medio en MPAs

Los resultados de este ensayo dependen de la calidad del latón de los discos finales y su tratamiento. Estas informaciones son sin compromiso por nuestra parte.

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

Aplicación

Se recomienda procesar este sistema de PUR en la producción en serie continua mediante sistemas de mezcla y dosificación de dos componentes. Con mucho gusto les serviremos información sobre los fabricantes de estos aparatos.

Dado a que los discos finales están tratados con grasas, recomendamos se limpien antes del encolado. Los discos finales del filtro deben estar limpios, libres de grasas y secos.

Tiempo de secado hasta que se pueda dar la vuelta al disco aprox. 5-8 min (hacer ensayos propios)

Limpieza

Para limpiar los aparatos de trabajo, mezcladores y dosificadores recomendamos KLEIBERIT 820.0. Respetar las instrucciones de limpieza del aparato.

Envases

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

Comp. A

bidón de 48 kg neto
bidón de 260 kg neto
contenedor de 1400 kg neto

KLEIBERIT 870.0

Comp. B

Bidón de 35 kg
Bidón de 250 kg

Limpiador

KLEIBERIT 820.0:

Bidón de 22 kg neto

Otros envases a petición

Almacenaje

El material puede ser almacenado en su embalaje original, herméticamente cerrado, durante:
KLEIBERIT 571.1 componente A aprox. 9 meses
KLEIBERIT 870.0 componente B aprox. 12 meses.

Proteger ambos componentes de la humedad. Ambos componentes resisten temperaturas de hasta -20°C. Climatizar a temperatura ambiente antes de su utilización.

Do 19.10.2020 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.