

KLEIBERIT 525.3

Masilla PUR bicomponente

Campo de aplicaciones

- Fabricación de filtros con discos terminales autoportantes de PUR compacto y duro
- Encolado de las tapas de los filtros

Ventajas

- Buena resistencia en diversos medios
- De rápido secado
- Buen comportamiento de flujo

Propiedades de la masilla

(antes y durante la aplicación)

Sistema bicomponente

Base: poliuretano
Componente A: KLEIBERIT 525.3
Componente B: KLEIBERIT 578.0

Porcentaje de la mezcla:

Comp. A : Comp. B = 3,0 : 1 partes en peso
 o 2,1 : 1 partes en volumen

Densidad a 20°C:

Comp. A = 1,73 ± 0,03 g/cm³

Comp. B = 1,24 ± 0,02 g/cm³

Mezcla = 1,58 ± 0,05 g/cm³

Color:

beige; es posible colorear

Viscosidad a 20 °C

Brookfield, sp. 5, 20 rpm:

comp. A = 5.000 ± 1.000 mPa.s

comp. B = 300 ± 70 mPa.s

Vida útil a 20°C

(100 g mezcla en vaso)

2 ½ minutos (rígido)

Identificación:

comp. B: sometida a una identificación según las normas en vigor en la Unión Europea.

Contiene 4,4´ difenilmetanodiisocianato (ver ficha de seguridad).

Propiedades del sistema polimerizado

Dureza

Shore D (DIN 53 505):

aprox. 85 en estado inicial

aprox. 80 después de 30 días en PER

Resistencia (similar a DIN 53 283):

aprox 14 Mpa (N/mm²) en estado inicial

Usado como adhesivo:

aprox. 14 Mpa (N/mm²) después de 30 días en PER

Tiras de ensayo de chapa galvanizada electrolíticamente

aprox. 11 Mpa (N/mm²) después de 30 días en agua (RT)

aprox. 12 Mpa (N/mm²) después de 30 días en petróleo

aprox. 8 Mpa (N/mm²) después de 30 días en agua a 50°C

Tenga en cuenta la contracción lineal y física cuando construya moldes.

Causa: Enfriamiento desde la temperatura de reacción o del molde hasta la temperatura ambiente.

Por favor, realice pruebas al respecto con suficiente antelación.

Aplicación

La aplicación tiene lugar por mediación de un sistema mezclador y dosificador con mezcla dinámica. Con mucho gusto les nombraremos fabricantes de máquinas.

Homogeneizar el componente A antes de usar.

La temperatura de trabajo ideal es de 20-25°C.

Temperaturas más elevadas aceleran la reticulación, temperaturas más bajas la retardan.

Si se utiliza como espuma de molde, insertar la mezcla en un molde que haya estado pulverizado con antiadherente. Con moldes precalentados a 40°C se obtiene un endurecimiento regular y una duración de ciclos constante. Insertar el papel de filtro **seco** mientras esté todavía líquido. Determinar con tests el tiempo de desmoldeo.

KLEIBERIT 525.3

Usado como adhesivo, la dosificación tiene lugar en el disco final que estará libre de grasa y aceite.

Do 20.10.2020 reemplaza la hoja de fecha anterior

¡Atención!

Al mezclar a mano (procesamiento de muestras), mezclar los componentes de forma breve e intensa y verterlos inmediatamente.

Limpieza

La limpieza de las herramientas o el aclarado de los sistemas de mezcla y dosificación de 2 componentes puede realizarse con KLEIBERIT 820.0. Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante de la máquina.

Envases

KLEIBERIT 525.3 componente A:

bidón de 37 kg neto
bidón de 250 kg neto

KLEIBERIT 578.0 componente B:

bidón de 37 kg neto
bidón de 250 kg neto

KLEIBERIT 820.0:

lata de 24 kg neto

Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento más favorable es de 15-25°C.

Ambos componentes deben protegerse de la humedad y almacenarse en recipientes bien cerrados.

El componente A es higroscópico y la calidad de la mezcla puede verse afectada por la absorción de humedad (aparición de burbujas o espuma).

El componente B forma una piel cuando se expone a la humedad.

En envases originales bien cerrados, ambos componentes pueden almacenarse a temperatura ambiente durante unos 6 meses. Los envases abiertos deben ser aplicados lo antes posible.

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.