

# Micro-Emisión (ME)

Adhesivos termofusibles PUR



Últimos avances en adhesivos termofusibles PUR: reducción del contenido de diisocianato de monómero libre para aumentar la salud y la seguridad laboral



## La importancia de la micro emisión en el contexto de los adhesivos termofusibles PUR

Una contribución a la mejora significativa de la salud y la seguridad en el trabajo

Los adhesivos termofusibles PUR contienen isocianatos, necesarios para la reacción química de reticulación. La reticulación química da lugar a las excelentes propiedades de los adhesivos termofusibles PUR, como la extraordinaria resistencia al calor y a la humedad. El isocianato está presente tanto en forma polimérica como en pequeñas cantidades en forma monomérica. Cuando los adhesivos

se funden durante el procesado, pueden producirse vapores que contengan diisocianato monomérico. Esto puede provocar una sensibilización respiratoria. Por esta razón, tales productos deben etiquetarse en consecuencia con el símbolo 08 del SGA.



Los adhesivos termofusibles KLEIBERIT® Micro-Emisión PUR contienen menos del 0,1 % de diisocianato monomérico. Esto significa que no es necesario formar al usuario ni etiquetar el adhesivo termofusible PUR como sustancia peligrosa.

Utilizando los adhesivos termofusibles KLEIBERIT® ME PUR, no sólo se libera a sí mismo y a sus empleados de la obligación de formación, sino que también garantiza una mejora de la salud y la seguridad en el trabajo como empresa.

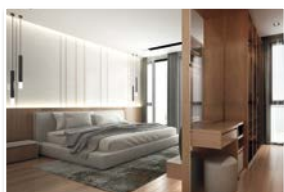


**KLEIBERIT® ofrece una amplia gama de adhesivos termofusibles ME PUR para las aplicaciones más diversas**

Además de mejorar la salud y la seguridad en el trabajo, el objetivo principal era sustituir los adhesivos termofusibles PUR existentes con las mismas características de rendimiento. No es necesaria una modificación o incluso una ampliación de los sistemas existentes.

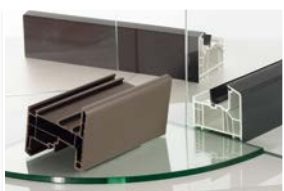
## ME Laminado de superficies/producción de elementos sándwich

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 706.1.50	Especialista en adhesivos de alto brillo. Adecuado para todos los laminados gracias a su amplio espectro de adhesión y su buena resistencia inicial. Certificado por la OMI
KLEIBERIT 706.2.50	Adhesivo con un tiempo de apertura medio y una resistencia inicial moderada, especialmente adecuado para láminas de plástico de todo tipo
KLEIBERIT 706.4.50	Adhesivo con una resistencia inicial muy elevada, especialmente adecuado para el encolado de HPL. No forma burbujas. Certificado por la OMI
KLEIBERIT 706.7.50	Especialmente adecuado para encolar HPL y CPL, muy buen comportamiento de humectación. Largo tiempo abierto y buena resistencia a la tracción
KLEIBERIT 709.1.50	Adhesivo con muy buenas propiedades de adhesión sobre materiales inorgánicos como metales, materiales minerales, etc.
KLEIBERIT 711.1.52	Adhesivo para el laminado de láminas transparentes. Se puede aplicar fácilmente con rodillo y boquilla ranurada, tiempo abierto corto
KLEIBERIT 711.3.57	Especialmente adecuado para pegar materiales impermeables a la difusión, muy buena adherencia al PVC
KLEIBERIT 711.9.50	Adhesivo con una resistencia inicial muy alta y un largo tiempo abierto. Se caracteriza por un espectro de adhesión muy amplio
KLEIBERIT 716.4.50	Excelente para encolar láminas finas y aislamiento acústico al impacto, se pueden realizar bajas cantidades de aplicación
KLEIBERIT 716.8.50	Adecuado para encolar revestimientos de suelos que contengan plastificantes (por ejemplo, LVT). Excelente adherencia al PVC y otros plásticos



## ME Revestimiento para interior y exterior

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 702.0.50	Para laminar folios finos sobre materiales derivados de la madera
KLEIBERIT 702.5.59	Para laminar folios, chapas y laminados sobre perfiles de madera y perfiles adecuados de plástico y aluminio. Existen variantes de este producto para distintos perfiles
KLEIBERIT 702.8.59	Para laminar folios, chapas y laminados sobre perfiles de madera y perfiles adecuados de plástico y aluminio
KLEIBERIT 703.7.50	Adhesivo con una larga fase de adhesión en caliente y, sin embargo, un aumento pronunciado de la resistencia inmediatamente después del proceso de unión. Adecuado para recubrir CPL y láminas gruesas
KLEIBERIT 704.3.50	Para el laminado de todas las láminas y perfiles de PVC homologados según RAL GZ 716. Especialmente adecuado para todas las aplicaciones en las que se requiere una alta resistencia inicial
KLEIBERIT 704.3.57	Para el laminado de todas las láminas y perfiles de PVC homologados según RAL GZ 716. Adhesivo acelerado con un comportamiento de fraguado muy rápido.
KLEIBERIT 708.7.50	Adhesivo con una resistencia inicial muy alta, adecuado para CPL, láminas gruesas y radios estrechos
KLEIBERIT 711.1.52	Resistente a la luz, para la laminación de películas finas transparentes



## ME Encolado de cantos

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 707.9.50	Puede utilizarse para todos los materiales de cantos habituales, puede permanecer en el depósito de fusión durante toda la noche sin necesidad de limpieza (tecnología KLEIBERIT® overnight). Disponible en marfil, blanco, translúcido y negro
KLEIBERIT 707.9.54	El especialista en adhesivos donde se requieren resistencias iniciales excepcionalmente altas



Disponemos de nuestras propias series de adhesivos para todas las aplicaciones de madera y muebles. También disponemos en nuestra cartera de adhesivos termofusibles ME PUR adecuados para suelos de diseño y la fabricación de elementos sándwich.

Los adhesivos termofusibles KLEIBERIT® ME PUR son alternativas de rendimiento equivalente a los conocidos y probados adhesivos termofusibles KLEIBERIT® PUR. No es necesario ampliar ni modificar las instalaciones de producción.

Nuestros ingenieros tienen décadas de experiencia en el encolado de una amplia variedad de combinaciones de materiales. Están muy familiarizados con las máquinas, así como con los procesos de aplicación, y elaboran procesos de adhesión a medida junto con nuestros clientes con un gran compromiso.

¿Desea asesoramiento o necesita información más detallada sobre nuestros productos o formación conforme al Reglamento de restricciones REACH? Juntos encontraremos las soluciones y los productos adecuados para su proceso individual.

Déjese asesorar o visite nuestra página web:

**KLEIBERIT SE & Co. KG**  
 Max-Becker-Str. 4  
 76356 Weingarten/Germany  
 Phone: +49 7244 62-0  
 Email: info@kleiberit.com  
 www.kleiberit.com

