

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 Automóvil

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 703.3.50	Optimizado para boquilla de boca ancha. Resistencia inicial muy alta, tiempo abierto corto.
KLEIBERIT 713.4.54	Tiempo abierto medio corto, excelente pulverizabilidad
KLEIBERIT 713.7.50	Resistencia inicial muy alta, especialmente adecuada para formas 3D complejas, optimizada para boquilla de ranura ancha
KLEIBERIT 713.7.54	Resistencia inicial muy alta, especialmente adecuada para formas 3D complejas, puede aplicarse con una recubridora de rodillos
KLEIBERIT 713.7.85	Contiene aprox. un 42% de materias primas de origen biológico, resistencia inicial muy alta, especialmente adecuado para moldes 3D complejos, se puede procesar con máquina de aplicación de rodillos



ME Encuadernación

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 712.3.00	Baja temperatura de procesamiento, alta resistencia inicial, corto tiempo abierto, encolado del lomo, alta calidad de catálogos, folletos y libros



ME Filtro

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 713.9.50	Forma de rociado muy fina y homogénea, tiempo abierto prolongado, adecuado para la unión de filtros de carbón



ME Laminado de superficies/producción de elementos sándwich

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 706.1.50	Adecuado para todos los laminados gracias a su amplio espectro de adherencia y buena resistencia inicial. Certificado por la OMI
KLEIBERIT 706.4.50	Una resistencia inicial muy elevada. Especialmente adecuado para unir espumas porosas con una capa superior. Certificado por la OMI
KLEIBERIT 709.1.50	Excelente adherencia a metales y materiales inorgánicos. Adecuado para encolar paneles sándwich de aluminio con estructura de nido de abeja.



ME Montaje

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 703.3.50	Optimizado para boquilla de boca ancha. Resistencia inicial muy alta, tiempo abierto corto
KLEIBERIT 703.6.02	Adhesivo 100% transparente, resistente a la luz

ME Laminado textil

Producto	Ejemplos de aplicación/propiedades
KLEIBERIT 701.3.50	Alta resistencia inicial, buena resistencia al lavado 95°C, ropa deportiva y ropa
KLEIBERIT 701.8.00	Resistente a la luz, resistencia inicial muy alta, tiempo de apertura corto, transparencia, plisado



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

