

# Micro-Emission (ME)

Colles thermofusibles PUR



Derniers développements des colles thermofusibles PUR : réduction de la teneur en diisocyanate monomère libre pour une meilleure protection de la santé et sécurité au travail



## L'importance de la micro-émission dans le domaine des colles thermofusibles PUR

### Une contribution à une nette amélioration de la protection de la santé et de la sécurité au travail

Les colles thermofusibles PUR contiennent des isocyanates qui sont nécessaires pour la réaction chimique de réticulation. La réticulation chimique permet d'obtenir les excellentes propriétés des colles thermofusibles PUR, comme par exemple l'excellente résistance à la chaleur et la résistance à l'humidité.

L'isocyanate est à la fois lié au polymère et présent en petite quantité sous forme monomère. La fusion des colles au cours de la

mise en oeuvre peut créer des vapeurs contenant du diisocyanate monomère. Cela peut entraîner une sensibilisation des voies respiratoires. C'est pourquoi ces produits doivent être étiquetés avec le symbole GHS 08.



Les colles thermofusibles PUR KLEIBERIT® Micro-Emission contiennent moins de 0,1% de diisocyanate monomère. De ce fait, la formation et l'étiquetage de la colle thermofusibile PUR comme substance dangereuse ne sont plus obligatoires.

En utilisant les colles thermofusibles PUR KLEIBERIT® ME, non seulement vous évitez, ainsi que vos collaborateurs, une obligation de formation, mais vous veillez de plus, en tant qu'entreprise, à améliorer la santé et la sécurité au travail.

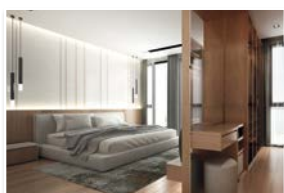


**KLEIBERIT® propose une multitude de colles thermofusibles ME PUR pour les applications les plus diverses**

Outre l'amélioration de la santé et de la sécurité au travail, l'objectif principal était de remplacer les colles thermofusibles PUR existantes par d'autres tout aussi performantes. Une modification ou même une extension des installations existantes n'est pas nécessaire.

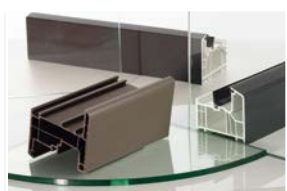
## ME Contrecollage de surfaces/Fabrication d'éléments sandwich

Produit	Exemples d'utilisations/Propriétés
KLEIBERIT 706.1.50	Spécialiste des collages haut brillant. Grâce à sa grande diversité d'adhérences et à sa bonne résistance initiale convient à tous les stratifiés. Certifié IMO
KLEIBERIT 706.2.50	Colle avec un temps ouvert moyen et une résistance initiale modérée, particulièrement appropriée pour les films plastiques de tous types
KLEIBERIT 706.4.50	Colle avec une résistance initiale très élevée, particulièrement adaptée aux collages de stratifié épais. Sans bullage. Certifié IMO
KLEIBERIT 706.7.50	Particulièrement adapté au collage des stratifiés épais et fins, très bon comportement de mouillage. Long temps ouvert et bonne résistance initiale
KLEIBERIT 709.1.50	Colle avec de très bonnes propriétés d'adhérence sur les matériaux inorganiques comme les métaux, matériaux minéraux, etc.
KLEIBERIT 711.0.52	Colle pour le contrecollage de films transparents. Mise en oeuvre avec des encolleuses à rouleaux, ainsi qu'avec des buses à lèvres, temps ouvert court
KLEIBERIT 711.1.52	Colle pour le contrecollage de films transparents. Mise en oeuvre avec des encolleuses à rouleaux, ainsi qu'avec des buses à lèvres, temps ouvert court
KLEIBERIT 711.9.50	Colle avec une résistance initiale très élevée et en même temps un temps ouvert long. Se démarque par une très grande diversité d'adhérences
KLEIBERIT 716.4.50	Convient parfaitement au collage de films fins et à l'isolation phonique, grammages faibles possibles
KLEIBERIT 716.8.50	Convient pour le collage de revêtements contenant des plastifiants (par ex. LVT). Excellente adhérence sur le PVC et autres matières plastiques




## ME Enrobage pour l'intérieur et l'extérieur

Produit	Exemples d'utilisations/Propriétés
KLEIBERIT 702.0.50	Pour le contrecollage de films fins sur les matériaux dérivés du bois
KLEIBERIT 702.5.50	Pour le contrecollage de films, de placages et de stratifiés sur des profils en dérivés du bois et en aluminium et des profils en matière plastique et en aluminium appropriés. Des variantes de ce produit sont disponibles pour différents profils d'exigences.
KLEIBERIT 702.8.58	Pour le contrecollage de films, de placages et de stratifiés sur des profils en dérivés du bois et en aluminium et des profils en matière plastique et en aluminium appropriés
KLEIBERIT 703.7.50	Colle avec une longue phase d'adhésivité à chaud, puis une résistance initiale prononcée. Convient pour l'enrobage de CPL et de films épais
KLEIBERIT 704.3.50	Pour le contrecollage de tous les films et profils en PVC homologués selon RAL GZ 716. Particulièrement adapté à toutes les applications où des résistances initiales élevées sont requises
KLEIBERIT 708.7.50	Colle avec une résistance initiale très élevée, adaptée au CPL, aux films épais et aux rayons serrés.
KLEIBERIT 711.1.52	Résistant à la lumière, pour le contrecollage de films transparents fins



## ME Collage de chants

Produit	Exemples d'utilisations/Propriétés
KLEIBERIT 707.9.50	Convient pour tous les matériaux de chants courants, peut rester dans le bac de fusion pendant la nuit sans nettoyage (technologie KLEIBERIT® Overnight). Disponible en ivoire, blanc et translucide
KLEIBERIT 707.9.85 	Technologie micro-émission avec un taux > 35% de matières premières non pétrolières



Pour toutes les applications dans le domaine du bois et de l'ameublement, des séries de colles spécifiques sont disponibles. Nous avons également dans notre palette de produits des colles thermofusibles PUR ME adaptées pour les sols design et la fabrication d'éléments sandwich.

Les colles thermofusibles PUR KLEIBERIT® ME sont des alternatives performantes aux colles thermofusibles KLEIBERIT® PUR connues et qui ont fait leurs preuves. Il n'est pas nécessaire d'agrandir ou de modifier les installations de production.

Nos ingénieurs ont des dizaines d'années d'expérience dans le collage des combinaisons de matériaux les plus diverses. Ils connaissent parfaitement les machines et les procédés d'application et élaborent avec beaucoup d'engagement des processus de collage sur mesure en collaboration avec nos clients.

Souhaitez-vous un conseil ou des informations plus précises sur nos produits ou sur la formation conformément au règlement sur les restrictions REACH ? Ensemble, nous définirons les solutions et les produits adaptés pour votre processus individuel.

Demandez-nous conseil ou visitez notre site web :

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

