

# Colle PUR 642.1 Durcisseur 643.1

**Colle bicomposante à base de polyuréthane, exempte de solvants, pour le contrecollage de films.**

## Domaine d'application

- KLEIBERIT 642.1 avec le durcisseur 643.1 est adapté pour le contrecollage de films pour la fabrication d'emballages flexibles.

## Propriétés de KLEIBERIT 642.1

**Base :** isocyanates  
**Couleur :** transparent / jaunâtre  
**Densité à 45°C :** env. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosité à 45°C :**  
Brookfield HB-DV III  
(br.27 ; 10 tr/min) 1.500 ± 500 mPa.s

**Identification:** soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Contient du diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (consulter notre fiche de données de sécurité).

## Propriétés du durcisseur 643.1

**Base :** polyol  
**Couleur :** incolore transparent  
**Densité à 20°C :** env. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
**Densité à 45°C :** env. 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosité (Brookfield RV-DV III)**  
à 20°C (br.4 ; 20 tr/min) : 2.000 ± 500 mPa.s  
à 45°C (br.2 ; 20 tr/min) : env. 400 mPa.s

## Propriétés de KLEIBERIT 642.1 avec le durcisseur 643.1

**Rapport de mélange (rapport de poids) :**  
KLEIBERIT 642.1 : durcisseur 643.1 = 100:40

La composition de KLEIBERIT 642.1 avec 643.1 répond à la réglementation FDA 21 CFR §175.105, la réglementation Européenne 10/2011 ainsi que la recommandation BfR chapitre XXVIII.

## Evolution de la viscosité du mélange à 45 °C (Brookfield HB-DV III (br.27 ; 10 tr/min))

Départ : ~1.500 mPas  
Après 15 minutes : ~1.700 mPas  
Après 30 minutes : ~3.400 mPas  
Après 60 minutes : ~11.000 mPas

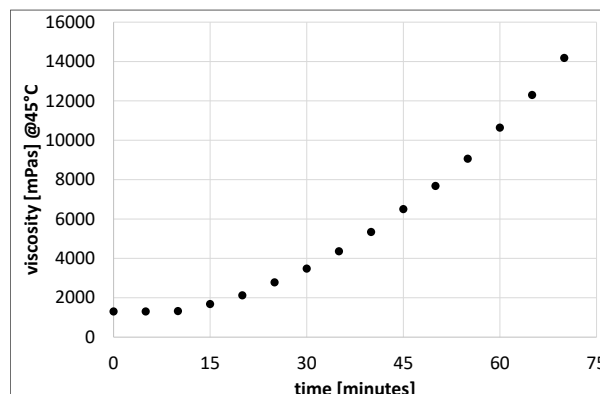


Diagramme : évolution de la viscosité du mélange à 45°C.

\*L'évolution de la viscosité dépend fortement des viscosités des composants, des températures de mise en œuvre et de l'humidité de l'air. L'évolution montre une tendance.

## Conseils d'application

KLEIBERIT 642.1 réticule par l'action de l'humidité de l'air. C'est pourquoi il est préférable de tenir le produit à l'écart de toute humidité avant la mise en œuvre.

Le mélange et le dosage de KLEIBERIT 642.1 avec le durcisseur 643.1 est effectué avec des mélangeuses adaptées.

L'application est effectuée avec des machines de contrecollage à plusieurs rouleaux.

La température d'application doit être adaptée aux conditions d'utilisation et se situe entre 30-50°C.

Le grammage dépend des substrats, de l'application ainsi que de la couleur d'impression. Les grammages courants sont de 1,1-2,5 g/m<sup>2</sup>.

## KLEIBERIT PUR 642.1 Durcisseur 643.1

L'utilisateur doit déterminer les critères de mise en œuvre sur place par ses propres essais, les documenter et les contrôler continuellement.

### Nettoyage

Lors d'arrêts prolongés (> 30 min), nettoyer soigneusement les systèmes d'application. La colle réticulée ne peut être éliminée que par grattage mécanique.

Les rouleaux peuvent être nettoyés avec de l'acétate d'éthyle ou le nettoyant KLEIBERIT 828.7.

Il faut au préalable déterminer si les nettoyants sont adaptés. En particulier concernant les rouleaux en caoutchouc.

Lors de l'utilisation des nettoyants, porter des vêtements de protection (consulter la fiche de données de sécurité) et veiller à un système d'aspiration suffisant.

### Conditionnement

#### KLEIBERIT PUR 642.1

Jerrycan plastique de 20 kg net

Fût métallique de 200 kg net

#### KLEIBERIT durcisseur 643.1:

Jerrycan plastique de 20 kg net

Fût métallique de 200 kg net

Autres conditionnements sur demande.

### Stockage

KLEIBERIT PUR 642.1 peut être stocké dans son emballage d'origine fermé hermétiquement environ 9 mois.

Le durcisseur KLEIBERIT 643.1 peut être stocké dans son emballage d'origine fermé hermétiquement environ 12 mois.

La température de stockage optimale est de 15 à 25°C.

Des températures plus élevées raccourcissent le temps de stockage.

KLEIBERIT 642.1 et 643.1 ne craignent pas le gel à des températures supérieures à -20°C.

TC0416 ; remplace les versions précédentes

#### Élimination des déchets

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

#### Service

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.