

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

Colle PUR bicomposante

Domaine d'application

Collage de

- Collerette en métal avec papiers imbibés de résine phénolique
- Manches feutre et autres matériaux utilisés couramment dans la fabrication de filtres pour à air, carburant diesel et huile moteur.

Avantages

- Temps de prise court permettant ensuite une utilisation au plafond
- Application facile avec toutes les installations courantes de mélange et de dosage

Caractéristiques de l'adhésif

Système bicomposant

Base: polyuréthane
Composante A : KLEIBERIT 571.1
Composante A : KLEIBERIT 571.7
Composante A : KLEIBERIT 571.8
Composante B : KLEIBERIT 870.0
Couleur : 571.1 : nature
 571.7 : noir
 571.8 : blanc

Rapport de mélange: comp. A : comp. B = 5,5 : 1 (rapport de poids)
 comp. A : comp. B = 4,0 : 1 (rapport de volume)

Densité: comp. A = 1,71 ± 0,02 g/cm³
 comp. B = 1,24 ± 0,02 g/cm³
 Mélange = 1,60 ± 0,02 g/cm³

Viscosité à 20 °C
Brookfield RVT, br. 6

à 2,5 tr/mn : comp. A = 50.000 ± 15.000 mPa.s

à 20,0 tr/mn : comp. A = 18.000 ± 5.000 mPa.s

à 20,0 tr/mn : comp. B = 150 ± 50 mPa.s
 bien fluide

Consistance:
Vie en pot de 100 g de mélange à 20 °C : dur après environ 3 min
 Mise en place du filtre papier :

jusqu'à 1 min ; dur après env. 5 min – épaisseur de couche = env. 2 mm à 20°C (procéder à ses propres essais)

Durcissement : la colle durcit dans les temps indiqués à titre indicatif à température normale. L'apport de chaleur raccourcit ce temps.

Identification:

comp. B: soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Contient de l'isocyanate de diphénylméthane 4,4' (consulter notre fiche de données de sécurité).

Propriétés du collage

Pouvoir adhésif

Testé en résistance à la traction et au cisaillement suivant DIN 53 283 avec des bandes de test en tôle zinguée par une électrolyte et tôle zinguée sendzimir = valeur moyenne en MPa.

Température de test	Tôle zinguée par une électrolyte	Tôle zinguée sendzimir
-20°C	20	8,5
± 0°C	20	12
Température ambiante	17	14
40°C	8,0	7,0
60°C	4,0	3,5
80°C	3,5	2,0
100°C	3,0	1,5
Température ambiante*	19*	14*

Température ambiante* les échantillons ont été stockés 1 heure à 100°C et 3 heures à température ambiante.

Résistance à l'arrachement en bout

Testé suivant les recommandations de DBL

Etat en sortie : 0,9
 Après 48h dans le gazole à 60°C : 0,8
 Après 100h EN astm Nr 2 gazole à 135°C : 0,8
 Après 72h dans l'essence « super » et 6h re-séché : 0,35
 Après 10 intervalles de température de 4h – 20°C et +110°C : 1,2

Valeurs moyennes en MPa.

Les résultats de ces essais dépendent entre autres de la qualité de la tôle des collerettes et de leur préenduction. Toutes les données obtenues chez nous sont à titre indicatif.

Application

En cas de production continue en série, il est conseillé d'appliquer ce système PUR au moyen d'installations de mélange et de dosage pour produits bicomposants. Nous pouvons vous indiquer des fabricants de tels appareils.

Les collerettes de filtre sont collées avec des graisses d'emboutissage ou produits similaires, un nettoyage au préalable est recommandé.

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

Les collerettes de filtre doivent être exemptes de graisse, propres et sèches.

Démoulage du surplus de colle avant de retourner la 1ère collerette de filtre : après 5-8 min (vérifier si cette valeur répond à vos exigences).

Nettoyage

Pour le nettoyage des outils de travail et le rinçage des mélangeuses, nous recommandons KLEIBERIT 820.0 sans toluène. Il convient de respecter les consignes du fabricant de la machine.

Conditionnement

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8, comp. A :

Tonnelet métallique de 48 kg net
Fût métallique de 260 kg net
Container de 1.400 kg net

KLEIBERIT 870.0, comp. B :

Bidon métallique de 35 kg net
Fût métallique de 250 kg net

Nettoyant

KLEIBERIT 820.0:

Bidon métallique de 22 kg net

Autres conditionnements sur demande

Stockage

Peut être stocké dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

KLEIBERIT 571.1 / 571.7 / 571.8

(Comp. A) : 9 mois

KLEIBERIT 870.0

(Comp. B) : 12 mois

Protéger les 2 composants de l'humidité.

Les 2 composants sont résistantes au gel jusqu'à -20°C.

Avant utilisation, porter à température ambiante et bien remuer la composante A.

TC 19.10.2020 ; remplace les versions précédentes

Elimination 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.

Elimination 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.