

KLEIBERIT 541.6

Colle PUR bicomposante

Domaine d'application

- Pour le collage résistant de mousses polyuréthane et polystyrène et autres matériaux d'isolation sur tôle métallique, polyester fibre de verre, panneaux stratifiés etc.
- Pour la fabrication d'éléments sandwich d'isolation, résistance à la chaleur jusqu'à +90°C
- Fabrication de filtres avec flasques moulés autoportantes en PUR à réticulation **compacte et dure**
- Collage de flasques métalliques pour filtres à huile, diesel et kérosène

Avantages

- Application sur une face
- Application rationnelle avec encolleuses à rouleaux, installation de mélange et de dosage pour produits bicomposants, rouleaux peau d'agneau
- Grâce au long temps d'utilisation, convient également à une application manuelle
- Bonne adhérence

Caractéristiques du Plastic-Mastic

Système à deux composantes, exempt de solvants.

Base: polyuréthane
Composante A: KLEIBERIT 541.6
Composante B: KLEIBERIT 870.0
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 4:1 (rapport de poids.)

Densité (20°C)
 comp. A: 1,59 ± 0,02 g/cm³
 comp. B: 1,23 ± 0,02 g/cm³
 mélange: env. 1,52 g/cm³

Couleur du mélange : beige

Viscosité à 20°C
-Brookfield 20 tr/mn
 comp. A: 30.000 ± 5.000 mPa·s
 comp. B: 120 ± 50 mPa·s
 mélange: 3.000 ± 500 mPa·s

Consistance: bien fluide

Vie en pot : à 20 °C
pour 100 g de mélange: env. 45 minutes

Durée d'utilisation: env. 30 minutes

Temps de durcissement, de pressage (20°C) : au moins 4 heures pour un pressage d'env. 0,5 bar (ou pressage par empilage)

Usinage des éléments collés : après 4 - 6 heures

Durcissement ultérieur 5 - 7 jours à 20 °C

Dureté (Shore D) : env. 80

Comportement de la colle par flammage avec un brûleur (DIN 53438 partie 3)
-Flammage de surface : F1 / 4mm

Identification : consulter notre fiche de données de sécurité.

Caractéristiques du collage

Résistance à la traction et au cisaillement en N/mm² à diverses températures (Collage de tôle d'acier (ST 1203)):

Température °C	-20	0	20	40	60	80	100
Durcissement, 7 jours à 20 °C	19,6	18	17	14,5	10	4,3	2,3
Durcissement, 7 jours à 20 °C, durcissement ultérieur 1 heure à 100 °C			19,9				

Application

Les surfaces à encoller doivent être propres, exemptes de poussière, d'huile et de graisse. Température d'application optimale : 20 °C. Ne pas travailler en-dessous de + 5 °C. Les deux composantes doivent être mélangées scrupuleusement en respectant le rapport de mélange 4:1. Le mélange est bon lorsque la couleur est uniformément beige. Tenir compte de la vie en pot.

KLEIBERIT 541.6

Grammage:

200-250 g/m² selon la qualité de la surface.
Il suffit d'appliquer la colle sur une face. Veiller à la durée d'utilisation. Les pièces collées peuvent être usinées env. 4-6 heures après assemblage (empilage à température ambiante).

Nettoyage

Le nettoyage des pièces et outils doit obligatoirement être effectué avant le durcissement de l'époxy avec KLEIBERIT 820.0.

Conditionnement

KLEIBERIT 541.6, comp. A:

Seau métallique de	10 kg net
Seau métallique de	40 kg net
fût métallique de	250 kg net

KLEIBERIT 870.0, comp. B:

Jerrycan en matière plastique de	5 kg net
Bidon métallique de	35 kg net

Nettoyant

KLEIBERIT 820.0

Bidon métallique de	22 kg net
---------------------	-----------

Autres conditionnements sur demande.

Stockage

Les deux composants peuvent être stockées pendant 1 an environ dans leur emballage d'origine fermé hermétiquement.

La température de stockage idéale se situe entre 15-25°C.

Protéger de l'humidité !

Les composants A et B résistent au gel jusqu'à -20°C.

Avant utilisation, porter doucement à température ambiante.

La composante A est hygroscopique. L'absorption d'humidité peut altérer la qualité du mélange (apparition de bulles ou mousse).

La composante B forme une peau par réaction à l'humidité.

Les emballages entamés doivent être rapidement utilisés.

TC 01.02.2021 ; 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.