



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

PÂTE SILICONE ASSYST 3535 A+B

Description

La pâte silicone ASSYST 3535 A+B est un élastomère silicone à deux composants qui durcit à température ambiante par une réaction de polyaddition, ce qui donne un matériau flexible et élastique.

Exemples d'applications

- ✓ Impression rapide dans la production d'outillage et de secteurs de modèles de prototypes maîtres.

Avantages

- ✓ Traitement facile
- ✓ Faible rétrécissement linéaire
- ✓ Durcissement très rapide
- ✓ Bonne définition de l'impression

Caractéristiques du produit non polymérisé

	A	B
Prévenir	Pâte	Pâte
Couleur	Blanc	Bleu
Densité	1.55	1.55
Pénétration (1/10mm, environ)	250	250

Durcissement :

100 parties en poids de pâte de silicone A avec parties 100 en poids de pâte de silicone B

Propriétés

Durée de vie en pot (23°C, 50% d'humidité relative, min.)	2-3
Temps de formation (23°C, 50% d'humidité relative, min)	5
Dureté Shore A (après 10 min à 23°C)	28

Caractéristiques du produit durci

Conditions de durcissement : 24 heures à 80°C

Propriétés

Dureté Shore (Shore A)	32-34
Allongement à la rupture (% , environ)	150
Résistance à la traction (MPa, environ)	0.8
Résistance à la déchirure (KN/m, environ)	5
Retrait linéaire (%)	0.1

Traitement

Il est recommandé de remixer les deux parties A et B avant de les mélanger ensemble.

1. Mélange des deux composants

Ajouter 100 parties en poids de pâte de silicone 3535 A à 100 parties en poids de pâte de silicone 3535 B.
Mélangez soigneusement les deux composants, soit manuellement, soit à l'aide d'une spatule.

2. Mode d'emploi

Ensuite, l'empreinte est réalisée en pressant le produit sur le modèle. Idéalement, l'impression doit être appliquée en une seule fois pour éviter les joints du produit sur lui-même. Pour augmenter le temps de travail, il est possible de conserver les deux composants au réfrigérateur pendant quelques heures avant de les utiliser, mais le temps de durcissement sera également augmenté du même facteur.

3. Durcissement

En cas de traitement à 23°C, il est recommandé d'attendre une heure après le durcissement du produit avant d'utiliser l'impression, afin de bénéficier de toutes les propriétés du composé durci. Attention : le durcissement de la vulcanisation RTV par réaction de polyaddition peut être inhibé par le contact avec des produits tels que :



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

- ✓ gants en latex
- ✓ sels de métaux lourds
- ✓ amines
- ✓ soufre et dérivés
- ✓ catalyseurs de résines époxydes

Stockage et durée de conservation :

Si elles sont conservées dans leur emballage d'origine, non ouvert, à une température inférieure à +0°C4 : les pâtes de silicone 3535A et 3535 B peuvent être conservées pendant un maximum de mois 12 à compter de la date de fabrication clairement indiquée sur l'emballage.

Après cette date, ASSYST ne garantit plus la conformité des produits aux spécifications de vente.

Les fûts partiellement utilisés doivent être refermés après chaque utilisation.