

ACANSIL 3022

**SILICONE POLYCONDENSATION (très bonne résistance au déchirement)
BLEU ET ROUGE**

Janvier 2005 – Version 2-2

FICHE TECHNIQUE

Description

ACANSIL 3022 est un élastomère silicone bi-composant réticulant à température ambiante par réaction de polycondensation. Rapport 100/5

Applications

ACANSIL 3022 est spécialement recommandé pour la reproduction des modèles présentant des contres dépouilles prononcées. Il est particulièrement approprié à la mise en œuvre des résines polyesters et polyuréthanes, très bonne tenue aux résines.

Avantages

- Propriétés anti -adhérentes exceptionnelles
- Bonne fluidité
- Grande résistance au déchirement
- Adapté pour les contre dépouilles importantes
- Facile à utiliser
- Peut être thixotrope avec un additif

Principe de réticulation

ACANSIL 3022 est un matériau bi-composant comprenant une base et un catalyseur, polymérise à température ambiante par condensation. Nous pouvons couler tous types de matériaux, on utilise généralement des résines polyesters, polyuréthanes, du plâtre, de la cire...

MODE D'EMPLOI

La surface de l'original doit toujours être propre .IL est conseillé d'utiliser un agent de démoulage comme de la graisse de vaseline, talc, une solution savonneuse ... Nous vous conseillons de dégazer la silicone sous vide afin de permettre d'éliminer les bulles d'air et de mieux conserver votre moule dans le temps. Attention le volume augmente de 3-5 fois lors du dégazage sous vide donc prévoir un récipient plus grand.

Si l'on ne dispose pas d'équipement, nous vous conseillons d'appliquer la première couche de silicone sur votre modèle avec un pinceau. Nous vous conseillons de respecter le mélange Base et catalyseur afin d'obtenir un silicone avec toutes ses propriétés mécaniques.

Le temps de polymérisation peut changer, tout peut dépendre de la température du modèle et de l'atmosphère.

Caractéristiques

1. Avant réticulation

Propriétés :

- Aspect
- Couleur

Partie A

Fluide
BLANC

Partie B

Fluide
BLEU OU
ROUGE

- Densité à 25°C, g/cc, env.

1.19

2. Mélange des 2 constituants :

ACANSIL 3022 Partie A 100%

Catalyseur normal ou rapide

Partie B : 5%

- **Résistance au déchirement KN/M** >25
- **Retrait linéaire** 0.2 –0.5

- Allongement à la rupture % 580
- Dureté shore 22
- Viscosité environ 20000

Catalyseurs normal BLEU à 5 %

- Temps de travail 90 mn
- Temps de polymérisation à 23° 16 à 24 h
- Allongement 580 %

Catalyseurs rapide ROUGE à 5 %

- * Temps de travail à 23° 30 à 40 mn
- * Temps de polymérisation 4 à 5 h
- * Allongement 540 %

Mise en oeuvre

Mélange des deux constituants

Ajouter 100 parties ACANSIL3022 A et 5 parties B catalyseur normal ou rapide.

Les deux constituants doivent être pesés et mélangés dans un contenant propre jusqu'à obtention d'une couleur homogène. Mélanger doucement pour éviter la formation de bulles d'air. Il est possible de thixotroper avec un additif thixo 0,1 à 0,3 %

Conditionnement

La base ACANSIL 3022 est disponible en bidons de 1kg 5kg, 20 KG et 200 KG.

La partie B est disponible en conditionnement de 50 G 250G 1KG .10 kg

Pour toutes autres emballages, veuillez nous consulter.

ACANSIL 3022 doit être impérativement utilisé dans les 18 mois consécutifs à la date de fabrication.

Pour conserver toutes les propriétés de ACANSIL 3022, il y a donc lieu de respecter les conditions suivantes :

- Conserver impérativement les emballages d'origine fermés et à température ambiante inférieure à 30°C,
- Le catalyseur à une durée de vie de 12 mois, à conserver à une température inférieure de 20°

Sécurité

Consulter la fiche de données de Sécurité de ACANSIL 3022
ACANSIL 3022 est un produit industriel. Il ne doit pas être utilisé dans des applications de moulage dentaire, alimentaire et sur la peau humaine.

Avertissement aux utilisateurs

ACANTHE garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente.

Les informations contenues dans nos fiches techniques sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

ACANTHE ne pouvant avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits, et des conditions de leur emploi, n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou un but particulier.

Ces informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

Il appartient à l'utilisateur de déterminer lui-même, sous sa propre responsabilité, si les produits ici décrits se prêtent de manière appropriée à l'usage auquel il les destine.
