



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

ZHERMACK ZA 00 TRANSLUCIDE

Description et caractéristiques principales

ZA 00 TRANSLUCIDE est un caoutchouc silicone RTV poly additionnel à 2 composants qui vulcanise à température ambiante.

Indiqué pour la duplication de modèles avec de petites découpes.

La propriété la plus importante du produit à vulcaniser est sa remarquable fluidité.

Les propriétés les plus importantes du produit vulcanisé sont les suivantes :

- Résistance chimique élevée aux composants agressifs de certaines résines ;
- Résistance à la déchirure extrêmement élevée (cette propriété garantit une grande résistance à l'usure) ;
- Grande précision dans la reproduction de très petits détails ;
- Stabilité dimensionnelle élevée dans le temps et indéformabilité ;
- Remarquable résistance aux hautes températures et au vieillissement ;
- Excellent effet anti-adhérent.

Principaux domaines d'application

- Fabrication de moules et de modèles (en raison de sa remarquable précision de reproduction, de sa grande stabilité dimensionnelle et de son haut niveau de qualité).
- force mécanique)
- Electromécanique (en raison de sa capacité à amortir les vibrations et de sa résistance aux hautes températures).
- Podologie (pour sa grande douceur et sa compatibilité avec la peau).

Instructions d'utilisation

Prenez les produits bi-composants (base et catalyseur) et secouez-les avant de les utiliser. Peser une quantité égale de catalyseur et de base (par exemple 100 g de catalyseur et 100 g de base ; dans une marge d'erreur de 5%, le résultat final ne change pas). Lors du retrait du produit du récipient, il est nécessaire d'utiliser deux cuillères différentes pour chaque composant afin d'éviter toute contamination du produit. Une fois que le produit a été pesé et qu'il est certain que la base et le catalyseur sont identiques, les deux composants sont placés dans un récipient et mélangés soigneusement. Il est important de vérifier pendant le mélange qu'il ne reste aucun résidu sur la base et les côtés du récipient. Mélanger énergiquement jusqu'à ce que la couleur du produit soit homogène. Une fois mélangé, le produit est versé dans le moule, de préférence à 30 cm au-dessus du récepteur. Le temps de traitement court à partir du début du mélange à 23°C. Il est recommandé de dégazer le mélange pour éviter les bulles d'air. Si la quantité utilisée est inférieure à celle nécessaire, attendez le durcissement complet du silicone et procédez ensuite à l'ajout du silicone restant. Le matériau adhérerait au silicone sans modifier le résultat final.

Le temps de durcissement est le temps dont le silicone a besoin pour vulcaniser à 23°C (voir le tableau ci-dessous). Une fois le temps de durcissement terminé, nous pouvons séparer le modèle du moule. Si nécessaire, utilisez de l'air comprimé pour faciliter cette séparation. Il est important de ne pas forcer cette séparation avec des objets pointus qui pourraient déformer le moule final. Le caoutchouc de silicone est compatible avec tous les plâtres, les revêtements, les résines polyuréthanes et les résines acryliques.

Remarque : Le temps de travail et donc le temps de durcissement sont réduits si la température est supérieure à 23°C (par exemple, si la température est de 40°C, le temps de travail est réduit de moitié et le temps de durcissement est approximativement réduit de moitié). Si la température est inférieure à 23°C, le temps de travail et le temps de durcissement augmentent considérablement. (Par exemple, si la température est de 4°C, le temps de travail double et le temps de durcissement est indiqué trois fois à 23°C).



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

Principales recommandations

Les rapports exacts 1:1 doivent être respectés afin d'obtenir les bons temps et de ne pas modifier les caractéristiques finales du produit. Les surfaces avec lesquelles le matériau entre en contact doivent être parfaitement propres, dégraissées et sèches.

NB : Avant utilisation, il est recommandé d'homogénéiser les deux composants pour éviter la sédimentation.

Propriétés chimiques et physiques

Produit vulcanisé

Rapport de mélange	1 : 1
Viscosité du mélange pré-catalyseur	1500 cP
Temps de mélange à 23°C (73°F)	1 min
Durée de fonctionnement à 23°C (73°F)	6 min
Durcissement à 23°C (73°F)	50-60 min
Dureté Shore A après 24 heures	0 sh A
Résistance à la traction	1.07 N / mm ²
Allongement jusqu'à la rupture	550%
Résistance à la déchirure	5 N / mm

Durée de conservation

Le silicone ZA 00 TRANSLUCIDE est garanti pour une période de 18 mois s'il est correctement stocké à une température de 5°-27°C (41°-80°F).

Fermez les bouteilles après utilisation, ne tordez pas les bouchons ou les couvercles entre la base et le catalyseur.