

Caoutchouc aux Silicones MA

 Date 09/02
 Version 00/02

:: DESCRIPTION

Le Caoutchouc aux Silicones MA se présente sous la forme de deux pâtes qui, après mélange, se transforment en un matériau élastique et résistant.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Prise d'empreintes rapide, de formes dans le domaine de l'outillage, des modèles, maquettes et prototypes. Empreintes de figurines, santons, bas-reliefs et rosaces.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

MA est un élastomère de silicone bi-composants réticulant à température ambiante par une réaction de polyaddition.

Propriétés du mélange	Composant A	Composant B
Aspect	Pâte	Pâte
Couleur	Blanc	Bleu
Densité à 25°C	1.55 kg/l	1.55 kg/l
Pénétration 1/10 ^{ème} mm	250	250

Mélange des 2 composants	
Composant A	100 parties
Composant B	100 parties
Durée d'utilisation à 23°C	Env. 3 mn
Temps de prise à 23°C	Env. 5 mn
Dureté Shore A après 8 mn à 23°C	Env. 30-32

Propriétés mécaniques du réticulat Mesuré après 24h de réticulation à 23°C	
Dureté Shore A	Env. 32-34
Résistance à la rupture mPa	Env. 0.8
Allongement à la rupture	Env. 150 %
Résistance au déchirement kN/m (ASTM D 624-épreuve A avec entaille)	Env. 5
Retrait linéaire	Env. 0.1 %
Bonne qualité d'empreinte et de faculté à recopier les plus petits détails	
Anti-adhérence naturelle	

:: MISE EN ŒUVRE

Prélever en proportions égales les composants A et B. Effectuer un mélange énergétique jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.

Appliquer la silicone MA sur l'objet à recopier en effectuant une pression afin d'évacuer l'air qui risque d'être prisonnier. Sur des formes comportant de nombreuses aspérités, il sera possible de traiter toutes les difficultés en un premier temps avec de petites quantités de matière.

:: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright VOSSCHEMIE