

SILICONE RTV 120

DESCRIPTION

Le silicone basic est un silicone bi-composant réticulant à température ambiante, pas de réaction de polycondensation. Silicone à basse résistance pour la reproduction de statuettes et d'objets d'arts.

Réalisation de prototypes.

APPLICATION

Bien mélanger le silicone avant l'emploi. La surface de la pièce à mouler doit être propre et de préférence enduit d'une mince couche de vaseline ou de savon noir.

POLYMÉRISATION

Le mélange se fait en prenant 100 parties de silicone contre 2 à 5 parties de catalyseur.

Temps de réticulation à 20°C catalyseur à 2% 24h - 3% 15h - 4% 9h - 5% 2h45

ACCÉLÉRATION AU MÉLANGE

Un durcisseur rapide est disponible et peut être mélangé au durcisseur normal afin d'obtenir des temps plus rapide.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris clair
viscosité mPa.s	8000
durcissement	12h
dureté (shore A)	20
résistance/traction mPa	1.6
allongement/rupture %	170
retrait linéaire %	1.5
densité relative	1.25

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Bien mélanger les deux composants et si possible déaérer sous vide 1 à 2 minutes en aucun cas plus longtemps que 5 mn.

Couler en fin filet, ce qui évite l'inclusion de bulle d'air.

Durcissement à 20°C selon le type et la quantité de durcisseur employé.

La température et l'humidité élevée résulte en un durcissement plus rapide.

Aucune précaution particulière, éviter les catalyseurs toxiques,

IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU, rincer à l'eau et au savon (pour la peau)

A tenir hors de portée des enfants. Garder au frais et à l'abri de la lumière directe.

STOCKAGE

18 mois à la date de fabrication > à 30°C

CONDITIONNEMENT

1kg - 5kg - 26kg

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.