



RTV 121

Elastomère de silicone professionnel pour la fabrication de moules.

Faible viscosité - Anti-adhérent – Polycondensation

PROPRIETES PHYSIQUES

	BASE	CATALYSEUR	MELANGE
Proportion de mélange en poids	100	5	
Aspect	Liquide épais	Liquide	Liquide épais
Couleur	Blanc	Incolore	Blanc
Viscosité Brookfield à 25°C (Mpas)			25 000
Densité à 25 °C			1.20
Pot life à 25°C (mn)			90 - 120

PROPRIETES MECANIKES ET THERMIQUES

Dureté Shore	21 Shore A
Température d'utilisation	-20C à 100 °C
Contrainte de rupture en traction	4.9 Mpa
Allongement à la rupture	560%
Résistance au déchirement	26 kN/m
Retrait linéaire	0.2% / 0.5%
Démoulage	24 h

LES PRODUITS BASE ET CATALYSEUR DEVRONT TOUJOURS SOIGNEUSEMENT ÊTRE MELANGE AVANT UTILISATION.

Stockage : Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais, et à l'abri des températures trop élevé.

Ne jamais excéder 30°C.

Nos produits sont garantis neuf mois dans leurs emballages d'origine.

Conditionnement : kit de 20 kg + 1 kg

***NB :** Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne sont données qu'à titre indicatif.*

Au surplus, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une quelconque garantie de notre part.



RTV 121

MODE D'EMPLOI

APPLICATIONS : Fabrication de moules ou pièces souples devant présenter des qualités de reproduction exceptionnelle, d'anti-adhérence, de tenue en température supérieure à 160°C

OUTILLAGE : Modèles ou moules composites, métalliques, plâtre et ciment.
Pratiquement tous les matériaux sauf le verre et le Cristal

CARACTERISTIQUES : Excellente tenue dimensionnelle
Excellente tenue à la réversion

Basse viscosité, haute réactivité, excellente résistance à la température, très bel aspect de surface.

Toxicité réduite (*sans TDI ni plastifiants*)

Facilité de mise en œuvre.

Haute résilience.

MISE EN ŒUVRE : Les composants A et B devront être stockés pendant 24 h à une température de 20°C-25°C. Température d'utilisation : 20°C

Mélanger la base (part A) à l'aide d'un mélangeur à hélice jusqu'à obtention d'une viscosité homogène. Vérifier l'absence de décantation.

Verser la part B dans la part A, avec un rapport pondéral de 100(A) + 5 (B)

Dégazer le produit sous vide durant 3 mn maximum.

Avant de procéder à la coulée, vérifier que les objets et chapes soient totalement exempts de micro porosités (risque d'adhérence mécanique) En cas de doute, appliquer sur la surface du modèle une couche de graisse de vaseline.

Le RTV121 peut être catalysé avec le catalyseur rapide CRTVF

Le RTV 121 peut être thixotropé avec l'additif SILTHIX

Cette fiche technique est téléchargeable sur notre site internet real-composites.com
La Fiche de Données de Sécurité vous sera envoyée sur simple demande après commande.

Il est indispensable d'appliquer les recommandations inscrites sur les emballages.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Consulter un spécialiste

Lire la Fiche de Sécurité

En règle générale, ne pas boire, ne pas fumer, porter gants et lunettes de protection.

sildoc