

RTV SILICONE TRANSPARENT RTV 240

Description

RTV 240 est un élastomère de silicone professionnel pour la fabrication de moules ou de pièces.

- Excellente tenue dimensionnelle et à la réversion,
- Anti-adhérent,
- Polyaddition.

Propriétés

➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	BASE	CATALYSEUR	MELANGE
Proportion de mélange en poids	100	10	
Aspect	Liquide épais	Liquide	Liquide épais
Couleur	Transparent	Transparent	Transparent
Viscosité Brookfield à 25°C (Mpas)			35000 ±500cp
Densité à 25 °C			1.10
Pot life à 23°C (mn)			20

➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

Dureté Shore après 24 h à 23 °C	40 Shore A ± 2
Température d'utilisation	5°C à 50°C
Résistance à la traction	6.7 MPa
Allongement à la rupture	400%
Résistance au déchirement Die B ISO 34 Cutter (équivalent de JIS K 6252, Din 53515/coupure d'angle de 1,0mm)	27 kN/m ± 2
Retrait linéaire	< 0,1
Démoulage à 23 °C	3 h

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT
Catégorie II

Application

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

Excellente résistance chimique.

Moules pour résines thermodurcissables (résines polyuréthanes ou résines époxydes), pierres reconstituées ciment.

C'est le produit de référence pour le prototypage grâce à sa dureté élevée et sa grande résistance chimique (nombre de tirage élevé).

Conseil d'application

➤ OUTILLAGE

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

➤ MISE EN OEUVRE

Mélanger la base à l'aide d'un mélangeur à hélice jusqu'à l'obtention d'une viscosité homogène ; vérifier l'absence de décantation.

Verser le catalyseur dans la base, avec un rapport pondéral de 100 (base) + 10 (catalyseur).

Dégazer obligatoirement le produit sous vide.

Avant de procéder à la coulée, vérifier que les modèles 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.

Comme tous les élastomères de type polyaddition, certains produits comme les sels d'étain peuvent inhiber la vulcanisation du produit.

ATTENTION : Cet élastomère de silicone est un polyaddition et il raccroche donc difficilement sur lui-même en cas de coulées successives.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT
Catégorie II

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier par des tests préalables la comptabilité des produits utilisés.

➤ **Conditionnement disponible :**

- En kit de 1,1 kgs net (1 kg net de base + 0,1 kg net de catalyseur),
- En kit de 5,5 kgs net (5 kgs net de base + 0,5 kgs net de catalyseur).
- En kit de 22 kgs net (20 kgs net de base + 2 kgs net de catalyseur).

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.