

BLUESILTM **RTV 3325 P – CATA 83**

Description Le **BLUESIL RTV 3325 P** est un élastomère silicone bicomposant, réticulant à température ambiante par réaction de polycondensation.
Après addition du **BLUESIL CATA 83**, le **BLUESIL RTV 3325 P** conduit à un matériau élastique et résistant.

Exemples d'applications Prises d'empreintes par vertical ou pour les modèles difficiles à déplacer.
Applications dans différents domaines :

- archéologie : reproduction de bas relief et statues
- paléontologie : reproduction de fossiles
- décorations : rosaces, statues...

Avantages

- Excellente fidélité dans la reproduction des détails.
- Ses remarquables propriétés anti-adhérentes et son excellente élasticité facilitent le démoulage.
- Excellentes propriétés mécaniques, notamment la résistance au déchirement.

Caractéristiques **1. Caractéristiques du produit non catalysé**

<i>Propriétés</i>	BLUESIL RTV 3325 P
Aspect	Pâte non coulante
Couleur	Gris blanc
Densité (à 23°C, env.)	1,20

<i>Propriétés</i>	BLUESIL CATA 83
Spécificité	Pâte fluide
Couleur	Jaune citron

2. Polymérisation

BLUESIL RTV 3325 P 100 parties
BLUESIL CATA 83 4 parties
 Temps de Gel (à 23°C, 50% humidité relative, minutes) 90
 Temps de Démoulage (à 23°C, 50% humidité relative, heures) 16

BLUESILTM RTV 3325 P - CATA 83**Caractéristiques**
(suite)**3. Caractéristiques du Produit polymérisé**

Mesures effectuées après réticulation de 4 jours à 23°C

<i>Propriétés mécaniques</i>	BLUESIL RTV 3325 P
Dureté Shore A (Sur pion de 6 mm d'épaisseur, Norme ASTM D 2240, env.)	25
Résistance à la rupture (MP, Norme AFNOR NFT 46002- éprouvette H2, env.)	2,5
Allongement à la rupture (%, Norme AFNOR NFT 46002 – éprouvette H2, env.)	350
Résistance au déchirement (kN/m, Norme ASTM D-624 éprouvette A avec entaille, env.)	9
Retrait linéaire (%, 7 jours après la réticulation à 23°C)	0,4

Mise en œuvre**Il est recommandé de ré homogénéiser la base et le catalyseur avant de mélanger les deux constituants.****1. Mélange des deux constituants**

A 100 parties de **BLUESIL RTV 3325 P** ajouter 4 parties de **BLUESIL CATA 83**. Les deux composants sont mélangés à la main. Afin d'éviter que la pâte reste collée sur la main, il est recommandé d'humidifier sa main à l'aide d'un peu d'eau. Mélanger jusqu'à la totale dispersion du catalyseur dans la pâte siliconée (plus de couleurs dans la mixture).

2. Réticulation

Les meilleures conditions de réticulation sont réunies lorsque le mélange est réticulé à 23°C et 50% d'humidité relative. L'utilisation des produits à plus hautes températures et/ou humidité relative diminuera les temps de travail et accélérera la prise. Au contraire, à plus basses températures et/ou humidité relative, les temps de travail et temps de gel seront allongés. Il est enfin recommandé de ne pas utiliser les produits en dessous de 20°C ; dans ces conditions les performances finales seront difficiles à atteindre.

A 23°C et 50% d'humidité relative, les membranes peuvent être démoulées au bout de 16 à 24 heures. Afin d'obtenir les meilleures performances possibles des membranes, il est préférable d'attendre 24 heures supplémentaires avant de les utiliser. Les propriétés définitives sont acquises en 3 jours.

3. Comment l'utiliser

Appliquer à la main directement sur le modèle en faisant attention de réaliser un bon contact pour éviter toute formation de bulles d'air.

Les modèles peuvent être réalisés dans plusieurs matériaux différents, pierre, béton, terracotta, etc. Malgré les qualités naturelles anti-adhérentes du silicone il est toujours préférable de préparer le modèle en appliquant une fine couche d'anti-adhérent afin de ne pas endommager le modèle.

Pour améliorer la qualité de l'empreinte, en particulier sur les modèles à forte contre dépouilles, il est recommandé d'appliquer dans un premier temps plusieurs couches au pinceau de **BLUESIL RTV 3325 P** + **BLUESIL CATA THIXO**, puis de remplir les fortes contre dépouilles à l'aide du **BLUESIL RTV 3325 P** + **BLUESIL CATA 83**.

BLUESILTM RTV 3325 P - CATA 83

Conditionnement	Le BLUESIL RTV 3325 P est normalement livré en emballages de 5 kg et 25 kg, le BLUESIL CATA 83 en quantités correspondantes.
Stockage et durée limite d'utilisation	Stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre - 5°C et + 30°C, le BLUESIL RTV 3325 P et le BLUESIL CATA 83 peuvent être conservés 12 mois à partir de la date de fabrication indiquée en clair sur l'emballage. Au-delà de cette durée de stockage, dans les conditions définies ci-dessus, Bluestar Silicones ne garantit plus le maintien des produits dans leurs spécifications de vente.
Sécurité	Veuillez consulter les Fiches de Données de sécurité du BLUESIL RTV 3325 P et du BLUESIL CATA 83 .

Visitez notre site Internet www.bluestarsilicones.com

EUROPE

Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Bluestar Silicones USA
2 Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227-2060
Fax. (1) 732 249-7000

LATIN AMERICA

Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G – 1º andar
05804-902-Sao Paulo – SP-
Brazil
Tel. (55) 11 37477887

ASIA PACIFIC

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co. Ltd
29th Floor, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay
Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

Avertissement Aux utilisateurs

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.

La Société BLUESTAR SILICONES GARANTIT QUE SES PRODUITS RESPECTENT SES SPECIFICATIONS DE VENTE.

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.

Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la Société BLUESTAR SILICONES étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.