

BLUESILTM

RTV - MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE

POLYADDITION

Description Les **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE** sont des élastomères silicones polymérisables à température ambiante par réaction de polyaddition.

Exemples d'applications Les **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE** sont essentiellement destinés à la duplication des modèles dans les laboratoires dentaires.

Avantages

- Excellente reproduction des détails.
- Faible retrait linéaire et bonnes propriétés mécaniques
- Aucun dégagement de substances toxiques avant et après la polymérisation.
- Résistance élevée aux agents chimiques inorganiques et aux rayons UV.
- Bonnes propriétés de démoulage avec des résines organiques et du plâtre hydraté.
- Biocompatibilité et non-toxicité.
- Haute fluidité.

Caractéristiques

1. Caractéristiques du produit non polymérisé

Propriétés	RTV 4010		RTV 4015		RTV 4018		RTV 4022		RTV 4028	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Aspect	Liquide		Liquide		Liquide		Liquide		Liquide	
Couleur	Incolore	Bleu	Incolore	Rose	Incolore	Blanc	Incolore	Bleu	Incolore	Vert
Masse volumique (23°C, g/cm ³ , env.)	1,05	1,05	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
Viscosité (à 23°, mPa.s, env.)	2000		2000		4000		5000		5000	

2. Polymérisation

BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE A..... 100 parties

BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE B..... 100 parties

Propriétés	RTV 4010	RTV 4015	RTV 4018	RTV 4022	RTV 4028
Temps de mélange* (à 23°C, secondes, env.)	30''	30''	30''	30''	30''
Temps de travail maximum (à 23°C, ISO 4823, minutes, env.)	5'	6'	6'	5'	5'
Temps de démoulage (minutes, ISO 4823, env.)	<30				

Remarque :

*des températures plus élevées réduisent les temps, et des températures plus basses allongent les temps

BLUESILTM RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE POLYADDITION**3. Caractéristiques du produit polymérisé**

Sur un pion de 6 mm d'épaisseur

<i>Propriétés</i>	RTV 4010	RTV 4015	RTV 4018	RTV 4022	RTV 4028
Dureté Shore A (<i>Points, après 30 min, ASTM D2240/C, env.</i>)	8	9	17	>15 (1)	27
Dureté Shore A (<i>Points, après 24 h, ASTM D2240/C, env.</i>)	10	15	18'	22	28

(1) : après 2 heures

Mise en œuvre

Additionner 100 parties de **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION A** à 100 parties de **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION B**.

Mélanger les deux composants dans un bac propre jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène. Mélanger lentement pour éviter toute formation de bulles d'air.

Verser dans le moule et démouler après 30 minutes minimum.

Attention : pour mélanger servez-vous exclusivement d'ustensiles en plastique ou en acier. Le produit vulcanise par réaction de polyaddition et pourrait s'inhiber au contact des produits suivants :

- sels de métaux lourds,
- amines,
- soufre et dérivés,
- catalyseurs de résines époxydes.

Conditionnement

Les **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE** existent dans les emballages suivants :

- Fûts de 25 kg
- Emballages de 5 kg
- Emballages de 1 kg

Stockage et durée limite d'utilisation

Stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre - 5°C et + 30°C, les **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE** peuvent être conservés 24 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.

Assurez-vous que les emballages sont fermés hermétiquement après chaque utilisation.

Sécurité

Veuillez consulter les Fiches de Données de Sécurité des **BLUESIL RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE**.

BLUESIL™ RTV MATERIAUX DE DUPLICATION DENTAIRE POLYADDITION

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.