

# BLUESIL<sup>TM</sup>

## RTV 3410 QC A & B

**Description** Le **BLUESIL RTV 3410 QC A&B** est un élastomère silicone bicomposant, réticulant rapidement à température ambiante par réaction de polyaddition, et conduit à un matériau élastique et résistant.

**Exemples d'applications** Dans tous les domaines d'applications où un matériau souple est requis.

**Avantages**

- Mise en œuvre facile.
- Réticulation aisée.
- Faible retrait linéaire.

### Caractéristiques 1. Caractéristiques du produit non catalysé

Propriétés	RTV 3410 QC A	RTV 3410 QC B
<b>Aspect</b>	Liquide visqueux	Liquide visqueux
<b>Couleur</b>	translucide	Translucide - Violet
<b>Densité</b> (à 23°C, env.)	1,05	1,05
<b>Viscosité</b> (à 23 °C, mPa.s, env.)	10 000	3 000

### 2. Polymérisation

BLUESIL RTV 3410 QC A ..... 100 parties  
BLUESIL RTV 3410 QC B ..... 10 parties

Propriétés	BLUESIL RTV 3410 QC A&B
<b>Temps de gel</b> (à 23°C, minutes, env.)	10
<b>Temps de démoulage</b> (à 23 °C, minutes, env.)	30-40

### 3. Caractéristiques du Produit polymérisé

Mesures effectuées après réticulation de 24 heures à 23°C

Propriétés mécaniques	BLUESIL RTV 3410 QC A&B
<b>Dureté Shore A</b> (Sur pion de 6 mm d'épaisseur, Norme ASTM D 2240, env.)	12
<b>Résistance à la rupture (1)</b> (MPa, Norme AFNOR NFT 46002- éprouvette H2, env.)	2,0
<b>Allongement à la rupture</b> (%, Norme AFNOR NFT 46002 – éprouvette H2, env.)	200
<b>Résistance au déchirement</b> (kN/m, Norme ASTM D-624 éprouvette A avec entaille, env.)	4,0
<b>Retrait linéaire*</b> (%, 7 jours après la réticulation à 23°C)	0,1

(1) Sur film d'épaisseur 2 mm

\* Pour la plus grande précision de duplication, il est conseillé d'opérer dans l'intervalle de 24 heures.

**BLUESIL™ RTV 3410 QC A & B**

<b>Mise en œuvre</b>	<p>Il est recommandé de ré-homogénéiser chacun des constituants (A et B) avant de les mélanger.</p> <p><b>1. Mélange des deux constituants</b></p> <p>A 100 parties de <b>BLUESIL RTV 3410 QC A</b> sont additionnées 10 parties de <b>BLUESIL RTV 3410 QC B</b>.</p> <p>Etant donné le temps de prise très court du mélange et la nécessité d'éviter la présence de bulles d'air qui nuiraient aux propriétés mécaniques, il est recommandé soit d'effectuer le mélange sous vide, soit d'utiliser un ensemble doseur – mélangeur.</p> <p><b>2. Coulée</b></p> <p>Pour prendre l'empreinte, le <b>BLUESIL RTV 3410 QC A&amp;B</b> est coulé lentement et régulièrement sur le modèle : il n'est généralement pas nécessaire d'utiliser un agent de démoulage. Une coulée ralentie évite, dans une large mesure, les inclusions d'air.</p> <p><b>Remarques</b> : Certains matériaux, au contact desquels le RTV est réticulé, peuvent en inhiber la réaction.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vulcanisats soufrés de caoutchoucs naturels.</li><li>- RTV catalysés avec des sels métalliques et moules les ayant contenus.</li><li>- Stabilisant du PVC.</li><li>- Catalyseurs d'époxydes.</li></ul> <p>En cas de doute, il est recommandé de procéder à un essai en coulant du mélange des deux composants sur une partie délimitée de l'objet.</p> <p>De plus, il est conseillé de réserver un appareillage de dégazage à ce type de RTV. En effet, le dégazage d'autres produits dans une même enceinte peut polluer celle-ci et ainsi, nuire à la réticulation du <b>BLUESIL RTV 3410 QC A&amp;B</b>.</p>	
<b>Conditionnement</b>	Le <b>BLUESIL RTV 3410 QC A</b> est livré en fûts plastique de 25 kg auxquels correspondent les emballages de 2,5 kg de <b>BLUESIL RTV 3410 QC B</b> .	
<b>Stockage et durée limite d'utilisation</b>	Stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre - 5°C et + 30°C, le <b>BLUESIL RTV 3410 QC A</b> et le <b>BLUESIL RTV 3410 QC B</b> 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.
<b>Sécurité</b>	Veuillez consulter les Fiches de Données de Sécurité du <b>BLUESIL RTV 3410 QC A&amp;B</b> .	

**BLUESIL<sup>TM</sup> RTV 3410 QC A & B**

Visitez notre site Internet [www.bluestarsilicones.com](http://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.