

SILBIONE® RTV 4360N A & B PS

Putty soft

Avril 2002

FICHE TECHNIQUE

Description

Le **SILBIONE RTV 4360N A & B PS** est un élastomère silicone bicomposant polymérisable à température ambiante par réaction de polyaddition (rapport 1 :1).

Avantages

- Excellente reproduction des détails.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Basse rétraction linéaire.
- 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.

Exemples d'applications

Ce produit est essentiellement destiné à la technique de la double empreinte dans les cabinets dentaires.

Caractéristiques

1. Avant catalyse

| | SILBIONE RTV 4360N A | SILBIONE RTV 4360N B PS |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Aspect..... | Pâte | Pâte |
| Couleur..... | Blanc(*) | Jaune(*) |
| Masse volumique à 23°C, g/cm ³ , env..... | 1.55 | 1.55 |

* peut être personnalisée

2. Durant la catalyse

Additionner 100 parties de **SILBIONE RTV 4360N A** à 100 parties de **SILBIONE RTV 4360N B PS**.

Temps de mélange, env 30 sec.

Temps de travail maximum *, env 2 mn.00

Temps de prise total**, env 3 mn.00

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

** temps s'écoulant entre le début du mélange et la fin de la réticulation dans la cavité orale.

| | | | |
|---|--|------------|----------------------|
| Caractéristiques (suite) | Classe | | |
| | ISO 4823 | Type 0 | |
| | ADA 19 | Type 1 | Très haute viscosité |
| 3. Produit polymérisé | | | |
| <i>3.1 Sur pion de 6 mm d'épaisseur</i> | | | |
| | Dureté Shore A, après 24h., points, env..... | 60 | |
| | (ASTM D 2240/C) | | |
| | Stabilité dimensionnelle, %..... | < 0.2 | |
| | (ISO 4823) | | |
| | Déformation sous compression,%..... | 3 - 5 | |
| | (ISO 4823) | | |
| | Récupération élastique, %..... | 99,4 | |
| | (ISO 4823) | | |
| | Compatibilité avec le plâtre,..... | excellente | |
| | (ISO 4823) | | |
| Mise en œuvre | Additionner 100 parties de SILBIONE RTV 4360N A à 100 parties de SILBIONE RTV 4360N B PS . | | |
| | Mélanger les deux composants dans un bac propre jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène. | | |
| | Attention : La réticulation du RTV qui polymérise par réaction de polyaddition pourrait s'inhiber au contact des produits suivants : | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - sels de métaux lourds, - amines, - soufre et dérivés, - catalyseurs de résines époxydes. | | |
| Conditionnement | Le SILBIONE RTV 4360N A & B PS est distribué dans les emballages suivants : | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Fûts de 25 kg. • Boîtes de 450 ml. | | |
| Stockage et durée limite d'utilisation | Stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre – 5°C et + 30°C, le SILBIONE RTV 4360N A & B PS peut être conservé 15 mois, à partir de sa date de fabrication indiquée en clair sur l'emballage. | | |
| | Au delà de cette durée de stockage, Rhodia Siliconi Italia Spa ne garantit plus le maintien du produit dans ses spécifications de vente. | | |
| Sécurité | Consulter la fiche de données de Sécurité du SILBIONE RTV 4360N A & B PS . | | |
| 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 RHODIA SILICONI ITALIA S.P.A 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 RHODIA SILICONI ITALIA S.P.A étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire. | | |



Silicones Europe

55, avenue des Frères Perret - BP 60 - F-69192 SAINT-FONS CEDEX

Tél. (33) 4 72 73 66 26 - Fax (33) 4 72 73 66 28

Rhodia Chimie - Société Anonyme au capital de 2.883.675.200 F - RCS Nanterre B 642 014 526

| | | | |
|-----|----|-----|---|
| SIL | 02 | 065 | 1 |
|-----|----|-----|---|