



PRODESIL[®] RTV PATE PA 35 PART. A & B

DESCRIPTION

Le **PRODESIL[®] RTV PA 35 A et B** est un élastomère silicone bi-composant pâteux, réticulant à température ambiante par réaction de polyaddition et conduit en un matériau élastique et résistant.

EXEMPLES D'APPLICATION

Prise d'empreinte rapide de formes, notamment dans le domaine de l'outillage, des modèles, maquettes et prototypes.

AVANTAGES

Réticulation extrêmement rapide / Dosage facile des composants (ratio 1:1) / Faible retrait linéaire

CARACTERISTIQUES

1. Caractéristiques du produit non catalysé

| Propriétés | PRODESIL [®] RTV PA 35 A | PRODESIL [®] RTV PA 35 B |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Aspect (1) | Pâte | Pâte |
| Couleur | Blanc | Bleu |
| Densité (à 23°C, g/cm ³ , env.) | 1,55 | 1,55 |
| Pénétration (1/10mm,env) | 250 | 250 |

(1) La partie A peut parfois prendre un aspect légèrement thixotrope qui disparaît très facilement par agitation

2. Polymérisation

PRODESIL[®] RTV PA 35 A100 parties
PRODESIL[®] RTV PA 35 B100 parties

| Propriétés | PRODESIL [®] RTV 3535 P A & B |
|--|--|
| Temps de prise (à 23°C, minutes, env) | 5 mn |
| Temps de gel (à 23°C, minutes, env) | 2 à 3 mn |
| Dureté après 10min (à 23°C, env) | 28 |



3. Caractéristique du produit polymérisé

Mesures effectuées après réticulation de 24 heures à 23°C

| Propriétés mécaniques | PRODESIL® RTV PA 35 A&B |
|--|-------------------------|
| <i>Dureté Shore A env.</i> | 32-34 |
| <i>Résistance à la rupture (mPa, env.)</i> | 0,8 |
| <i>Allongement à la rupture (% , env.)</i> | 150 |
| <i>Retrait linéaire (% , env)</i> | 0,1 |
| <i>Résistance au déchirement (kN/m, Norme ASTM D-624 , env.)</i> | 5 |

MISE EN OEUVRE

1. Mélange des deux constituants :

Il est recommandé de ré homogénéiser la base et le catalyseur avant de mélanger les deux constituants. A 100 parties de **PRODESIL® RTV PA 35 A** sont additionnées 100 parties de **PRODESIL® RTV PA 35 B**. L'homogénéisation du mélange est réalisée rapidement, soit à la main, soit à la spatule.

2. Comment l'utiliser :

Prendre ensuite l'empreinte en pressant le produit sur le modèle. Idéalement, la prise d'empreinte sera faite en une seule application de façon à ne pas créer une ligne de soudure du produit sur lui-même. Pour allonger le temps de travail, il est possible de conditionner les deux composants quelques heures au préalable dans un réfrigérateur, mais le temps de prise sera augmenté d'un facteur identique.

3. Réticulation

Lors d'une mise en oeuvre à 23 °C, il est recommandé d'attendre une heure après la prise du produit avant d'utiliser l'empreinte pour bénéficier de toutes les propriétés du réticulat.

Attention : Certains matériaux au contact desquels le RTV doit réticuler, peuvent en inhiber la réticulation:

- *Vulcanisats soufrés de caoutchoucs naturels*
- *RTV catalysés avec des sels métalliques*
- *Stabilisants du PVC*
- *Catalyseurs d'époxydes*
- *Soufre contenant de l'argile.*

CONDITIONNEMENTS

Le **PRODESIL® RTV PA 35 A** et **P B** est livré en Kits de 50kg ou 2kg.

Fiche Technique –PRODESIL RTV PA 35 78 - 06 131 5 - 12/2015

PRODEMMIA – Produits De Moulage Modelage Industriels et Artistiques

SARL au capital de 15 000 € – RCS Versailles – Siret 490 332 871 000 14 – FR 27 490 332 871

ZA du Cèdre – 38 Rue Magloire Douville – 78270 - Cravent

Tél. : (+33) 01 30 93 30 21 – Fax (+33) 01 30 93 35 82 – info@prodemmia.fr – www.prodemmia.fr



AVERTISSEMENT AUX UTILISATEURS

Stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre – 20°C et + 30°C, le **PRODESIL® RTV PA 35 A & B** peut être conservé 12 mois. (voir dlu emballage)
Au-delà de cette durée de stockage, dans les conditions définies ci-dessus, nous ne garantissons plus le maintien des produits dans leurs spécifications de vente.

SECURITE

Consulter les fiches de données de sécurité du **PRODESIL® RTV PA 35 A & P B**.

Fiches Techniques et de Sécurité

Les fiches techniques et de sécurité sont disponibles sur simple demande ;

par fax au 01 30 93 35 82 ou bien Par e.mail à info@prodemmia.fr

Nos conseils techniques, verbaux ou écrits, sont donnés en toute bonne foi, mais sans garantie - il en est de même lorsque des droits de propriété de tiers sont mis en cause. Ceci ne vous libère pas de votre obligation de tester les produits que nous vous fournissons quant à leur aptitude au procédé et à l'emploi prévus.

Les fiches techniques et de sécurité sont disponibles sur simple demande ;

par fax au 01 30 93 35 82 ou bien Par email à info@prodemmia.fr

Toutes les indications ci-dessus sont données de bonne foi de par notre expérience et selon les essais effectués aux titres des fabrications, formulations et distributions des produits à mettre en œuvre. Il appartient cependant à l'utilisateur de s'assurer que la transformation de ces produits convient en tous points à leur destination finale.

La responsabilité de société PRODEMMIA ne peut en aucun cas être engagée pour toute utilisation non conforme aux normes et réglementations en vigueur dans le pays de destination des produits dont elle à la vente.

Conditions générales de ventes disponibles sur simple demande.