

## Fiche technique

### SILICONE PA EN PÂTE A+B

**Application:** Pour faire une impression rapide dans la réalisation d'outillages et master prototype modèles.

**Avantages:**

- Facile à utiliser.
- Faible retrait linéaire.
- Très rapide de polymérisation.
- Impression précise.

**Description:** SILICONE PA EN PÂTE A+B est un silicone bi-composant qui durcit à la température ambiante par une réaction de polyaddition et conduit à un matériau souple et élastique.

#### Spécifications du système:

Silicones	RTV 3535 P A	RTV 3535 P B
Couleur	Blanc	Bleu
Aspect	Pâte	Pâte
Densité à 25°C	1,55	1,55
Pénétration (1/10 mm)	250	250

#### Données de traitement

Rapport de mélange en poids	100:100
Potlife à 23°C	2-3 min
Début durcissement à 23°C	5 min
Shore A après 10 min à 23°C	28

#### Caractéristiques typiques pour la résine polymérisée après 24 h à 23°C:

##### Données pour le traitement

Dureté Shore A (6mm)	32-34
Résistance à la traction à la rupture	0.8 mPa
Allongement à la rupture	150%
Résistance de déchirure (kN/m)	5
Retrait linéaire	0.1 %

**Mode d'emploi :** Mélanger les deux composants dans la bonne proportion en une masse homogène, soit manuellement, soit avec une spatule.  
L'impression est prise en appuyant le produit sur le modèle. Prendre l'impression en 1 fois sera idéal pour éviter les pièces jointes sur le produit lui-même. Il est possible d'augmenter le temps de travail par placer le produit tout d'abord quelques heures au réfrigérateur. Il va sans dire que le durcissement prendra plus de temps.  
Avec le traitement à 23°C il est recommandé d'attendre pour une heure avant d'utiliser le produit durci, afin de pouvoir savourer les meilleures caractéristiques.

**AVERTISSEMENT :** polymérisation du silicone par la réaction de polyaddition peut être entravée par le contact avec les produits suivants:

- gants de latex.
- Sels de métaux lourds.
- Amines.
- Soufre et ses dérivés.
- Catalyseurs des résines époxy.

**Stockage et précautions:** lorsque vous conservez dans l'emballage d'origine, à une température entre -5°C et + 30°C, le SILICONE PA EN PÂTE A+B peuvent être stockées pendant jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée clairement sur l'emballage.