

PRODESIL[®] PA E 10 T A & B

Description

Le **PRODESIL[®] PA E 10 A et B** est un élastomère silicone bicomposant vulcanisable à température ambiante par réaction de polyaddition (rapport 1 : 1).

Avantages

- * Haute fluidité.
- * Excellente reproduction des détails.
- * Bonnes propriétés mécaniques.
- * Basse rétraction linéaire.
- * Aucun dégagement de substances toxiques avant et après la vulcanisation.
- * 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 destiné, par exemple, à la duplication des modèles de prototypage industriels ou dans les laboratoires dentaires et podologiques.

Caractéristiques

POLYMERISATION (à 23°C, env.)

Silicone	Parts	Couleur	Viscosité (SP:4 ; S:2,5)	Temps de mélange	Temps de travail	Temps de démoulage
PA E 10 A	100	TRANS	5 000 mPa.s	30 Sec	15 à 30 min	< 120 min
PA E 10 B	100	TRANS	5 000 mPa.s			

Densité	1,18 gr/m ³
Dureté (Shore A)	10 shore A (±2)
Résistance à la rupture (ASTM D412)	3 MPa
Allongement à la rupture (ASTM D412)	550 %
Résistance au déchirement (ASTM D624)	16 kN/m
Retrait linéaire (env)	0,00 %

Mesures effectuées après réticulation de 24h à 23°C

PRODESIL[®] PA E 10 T A & B

Mise en Œuvre

Additionner 100 parties de **PRODESIL[®] PA E 10 A** à 100 parties de **PRODESIL[®] PA E 10 B**. Mélanger les deux composants dans un bac propre jusqu'à l'obtention d'un mélange 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 inoxydable. La réticulation du RTV qui vulcanise par réaction de polyaddition pourrait s'inhiber au contact des produits suivants :

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

Conditionnement

Le **PRODESIL[®] PA E 10 T A et B** est livré en kits de :

- 1 kg de partie A + 1kg de partie B
- 5 kg de partie A + 5kg de partie B
- 10 kg de partie A + 10kg de partie B
- 25 kg de partie A + 25kg de partie B

Limites d'utilisation

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre 5°C et 30°C, le **PRODESIL[®] PA E 10 T A et B** peut être conservé 24 mois, à partir de la date de fabrication indiquée en clair sur l'emballage. Au delà de cette durée de stockage, nous ne garantissons plus le maintien du produit dans ses spécifications de vente.

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 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.