



SILICONE DE CONTACT ALIMENTAIRE A/B

Caoutchouc de silicone durcissant à température ambiante (RTV-2)

Caoutchouc de silicone à deux composants versable, durcissant par addition, qui vulcanise à température ambiante.

Application principale : Fabrication de moules pour la coulée de béton.

Contact alimentaire (conforme FDA/BfR)

Propriétés

- très bon débit
- durcissement rapide et sans retrait à température ambiante qui peut être considérablement accéléré par l'application de chaleur
- faible dureté Shore A (env. 28)
- haute résistance à la déchirure
- excellente stabilité à long terme des propriétés mécaniques du vulcanisat
- résistance exceptionnelle au béton

Caractéristiques spécifiques

- Polymérisation par addition
- Conforme au BfR
- Excellentes propriétés mécaniques
- Conforme à la FDA
- Faible viscosité
- Pas de rétrécissement
- Bi-composant

Données techniques

Propriétés Non polymérisé

Propriété	Condition	A	B	Méthode
Couleur	-	blanc gris	clair	-
Densité	23 °C	1,14 g/cm ³	1,01 g/cm ³	-
Viscosité, dynamique après agitation	23 °C	15000 mPa·s	800 mPa·s	ISO 3219

Ces figures sont uniquement destinées à servir de guide et ne doivent pas être utilisées dans la préparation des spécifications.

Catalysé

Propriété	Condition	Valeur	Méthode
Viscosité, dynamique	23 °C	10000 mPa·s	ISO 3219
Rapport de mélange	-	10 : 1 pbw	A : B
Durée de vie en pot	23 °C 60000 mPa·s	90 min	-
Temps de durcissement hors poisse	-	12 h	-

Ces figures sont uniquement destinées à servir de guide et ne doivent pas être utilisées dans la préparation des spécifications.

Propriétés Guéri

Propriété	Condition	Valeur	Méthode
Couleur	-	blanche	-

Densité dans l'eau	23 °C	1,13 g/cm ³	ISO 2781
Dureté Shore A	-	28	ISO 868
Résistance à la traction	-	6,5 N/mm ²	ISO 37
Allongement à la rupture	-	700 %	ISO 37
Retrait linéaire	-	< 0,1 %	-
Résistance à la déchirure	-	> 30 N/mm	ASTM D 624 B

Ces figures sont uniquement destinées à servir de guide et ne doivent pas être utilisées dans la préparation des spécifications.

Applications

- Moulage de construction

Détails de la demande

En raison de sa résistance exceptionnelle au béton et de ses propriétés mécaniques supérieures, Le SILICONE DE CONTACT ALIMENTAIRE A/B est idéal pour une utilisation dans des moules pour la réalisation de reproductions en béton de modèles avec de profondes contre-dépouilles.

Le SILICONE DE CONTACT ALIMENTAIRE A/B, en tant que caoutchouc de silicone RTV-2 à durcissement par addition, durcissant sans retrait dimensionnel, convient également parfaitement au moulage de tous les autres matériaux de reproduction courants, en particulier les résines de coulée où des copies absolument exactes de modèles avec des contre-dépouilles prononcées sont nécessaires.

Traitement

Important:

Le catalyseur au platine est contenu dans le composant B.

Mise en garde:

Seuls les composants A et B avec le même numéro de lot peuvent être traités ensemble !

Veuillez également consulter nos brochures et fiches d'information.

Emballage et stockage

Stockage

La date de « Meilleure utilisation avant la fin » de chaque lot est indiquée sur l'étiquette du produit. Un stockage au-delà de la date indiquée sur l'étiquette ne signifie pas nécessairement que le produit n'est plus utilisable. Dans ce cas, cependant, les propriétés requises pour l'utilisation prévue doivent être vérifiées pour des raisons d'assurance qualité.

Consignes de sécurité

Les composants A et B du grade durcissant par addition du SILICONE DE CONTACT ALIMENTAIRE A/B ne contiennent que des composants qui se sont avérés ni toxiques ni agressifs depuis de nombreuses années. Des précautions particulières de manipulation ne sont donc pas nécessaires, c'est-à-dire que seules les réglementations générales d'hygiène industrielle s'appliquent.