

# NuFlex® 302 SCELLANT AU SILICONE D'USAGE GÉNÉRAL



Le scellant au silicone d'usage général NuFlex® 302 est un matériau calfeutrant monocomposant, à module moyen à 100 %, ayant une consistance semblable à celle du dentifrice. Le NuFlex® 302 sèche en formant un solide dur et caoutchouteux quand il est exposé à l'humidité de l'air. Parce qu'il ne s'écoule pas sous son propre poids, le scellant peut être appliqué sans affaissement ou coulure au plafond ou sur des joints de parois et des surfaces.

Le NuFlex® 302 a une bonne résistance aux intempéries, aux vibrations, aux moisissures, à l'ozone et aux températures extrêmes. Il peut être appliqué à une température inférieure à zéro sans perdre ses caractéristiques d'extrusion ou ses propriétés physiques et est efficace jusqu'à -46 °C (-50 °F).

## ■ CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATIONS TYPIQUES :

### Caractéristiques :

- Silicone à 100%
- Approuvé NSF standard 51
- Imperméable avant, pendant et après le durcissement
- Réticulation à température ambiante (RTV)
- Adhérence à une grande variété de substrats
- Excellente performance en climats extrêmes
- Durabilité de plus de 50 ans
- Application possible à des températures sous la barre du zéro

### Adhérence à :

- Métal
- Stratifié
- Verre
- Bois
- Résine de silicone ou caoutchouc de silicone vulcanisé
- Céramique
- Fibres naturelles et synthétiques
- Surfaces peintes
- La plupart des plastiques

### Ce produit est généralement utilisé pour :

1. Joints préformés sans contact avec l'huile
2. Joints de conduit
3. Zones nécessitant un coupe-froid
4. Éviers, bassins, douches et baignoires

### Il peut aussi être utilisé pour :

1. Réparation de tous genres sur de nombreux matériaux
2. Jonction de murs non porteurs
3. Revêtement antiadhésif pour moules et coffrages en béton

## ■ PRÉPARATION DES SURFACES ET APPLICATION :

**Avant utilisation :** lisez l'étiquette dans son intégralité.

### Préparation des surfaces :

- La surface à calfeutrer doit être saine, propre et sèche, exempte d'huile, de graisse, de rouille, de corrosion ou de peinture écaillée.
- Rincer ensuite toutes les surfaces, sauf le plastique, avec de l'acétone.
- Les surfaces de caoutchouc doivent être rendues rugueuses avec du papier abrasif, puis essuyées avec de l'acétone.
- Si votre espace dépasse 6 mm (~ 1/4"), utilisez une tige d'appui avant d'appliquer le scellant.

### Application :

1. Couper le bout de la cartouche juste au-dessus des filets, couper le bout à la taille du cordon désiré et fixer à la cartouche.
2. Insérer la cartouche dans un pistolet à calfeutrer manuel, ou utiliser n'importe quel équipement d'application sous pression de calfeutrans ou de scellants.
3. Ce produit peut être lissé au moyen d'un couteau trempé dans l'essence minérale.
4. Laisser le temps au mastic de sécher dans une zone non confinée.



**NuFlex**  
SEALANTS

# NuFlex® 302 SCÉLANT AU SILICONE D'USAGE GÉNÉRAL

## ■ PRÉPARATION DES SURFACES ET APPLICATION (A CONTINUÉ) :

### Sécher :

- Le temps de séchage est en général allongé en fonction du degré de confinement.
- Le temps de séchage augmente avec l'épaisseur du cordon. Par exemple, un cordon de 3,2 mm (1/8") de section peut nécessiter 24 heures pour sécher complètement.
- Toute application comportant un confinement pendant le séchage doit être soumise à des tests approfondis avant le début de la production. Le temps de séchage augmente avec l'épaisseur du cordon.
- Un cordon de 12,7 mm (1/2") de section peut nécessiter 3 ou 4 jours pour sécher complètement. Cependant, une couche extérieure de 3,2 mm (1/8") aura séché en environ 24 heures. Il adhère au verre, au métal et à la plupart des bois.

### Nettoyer :

- Le scellant NuFlex® 302 non durci ne peut pas être enlevé avec de l'eau.
- Retirez la majeure partie du scellant non durci avec un grattoir en plastique, en faisant attention de ne pas le comprimer dans des fissures ou des crevasses.
- Utilisez un chiffon saturé d'essence minérale, d'acétone ou d'alcool dénaturé pour essuyer tout reste de silicone.
- Si possible, nettoyez la surface avec de l'eau et du savon.

## ■ PROPRIÉTÉS TYPES :

Ces valeurs ne sont pas destinées à la rédaction de devis. Les rédacteurs de devis sont priés de contacter NUCO Inc. avant de rédiger leurs devis si d'autres informations sont nécessaires.

Description	Spécification
<b>Produit non polymérisé :</b>	
Type:	Silicone à monocomposant
Méthode de séchage :	Acétoxy, durcissement à l'humidité
Poids spécifique :	1.01
Extrudabilité (orifice de 3,2 mm (1/8"), pression d'air de 90 lb/po2) g/minute :	400
Taux d'écoulement (affaissement) :	Nil
Plage de températures d'application (°C (°F)) :	-29° à 50°C (-20° à 122°F)
Temps de séchage hors poisse (25°C (77°F)) et 50% H.R.	10 - 20 minutes
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % H.R. (1/8") d'épaisseur)	24 heures

### Produit polymérisé – Propriétés physiques – après 7 jours à 25°C (77°F) et 50 % d'humidité relative :

ASTM C 611 - Dureté au duromètre Shore A, en points :	25
ASTM D 412 Die C - Résistance à la traction, en MPa (lb/po <sup>2</sup> ) :	2.25 (325)
ASTM D 412 Die C - Allongement, en pourcentage :	550
ASTM D 746 - Point de fragilité, °C (°F) :	-62 (-80)
ASTM S 2137 A - Coefficient de dilatation thermique cubique :	0° to 100°C 9.3 x 10.4
Conductivité thermique, Cal/[(sec)(°C)(cm)] :	0.45 x 10.3

### Produit polymérisé – Propriétés électriques – après 7 jours à 25°C (77°F) et 50 % d'humidité relative :

ASTM D 257 - Résistivité transversale (Ohm-cm) :	1.5 x 10 <sup>15</sup>
ASTM D 149 - Rigidité diélectrique -- kV/mm (V/mil) :	21.7 (550)
ASTM D 150 - Constante diélectrique à 60 Hz, 100 Hz et 100 kHz :	2.8
ASTM D 150 - Facteur de dissipation à 60 Hz, 100 Hz et 100 kHz :	0.0015

\* Le scellant au silicone d'usage général NuFlex® 302 peut soutenir pendant des périodes prolongées des températures pouvant atteindre 232 °C (450 °F)

**Divulgateion :** L'information et les données fournies dans ce document sont BASÉES SUR UNE INFORMATION QUE NOUS CROYONS ÊTRE FIABLE. Prière de bien lire toutes les instructions, recommandations ou suggestions contenues dans la présente en se référant à nos CONDITIONS de VENTE, qui s'appliquent à tous les produits fournis par nous. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation de ces instructions, recommandations ou suggestions, ni ne les proposons comme recommandation pour tout usage qui violerait quelque brevet ou droit d'auteur que ce soit.

## ■ INFORMATION SUR LA GARANTIE :

NUCO Inc. garantit seulement que son produit répondra à ses spécifications pendant une période de 12 mois suivant la date de fabrication. NUCO ne sera en aucun cas tenu responsable de dommages indirects ou accessoires, ou d'entreposage. La responsabilité de NUCO, implicite ou explicite, se limite au prix de vente déclaré de tout produit reconnu défectueux.

## NORMES :

### Le scellant au silicone d'usage général

- NuFlex® 302** satisfait aux exigences suivantes :
- CAN/CGSB-19.13-M87, Class MG-2-25 - A - L, (2) ASTM C920, Type S, Grade NS, Class 25, use NT, G, A, O. U.S.
  - Le scellant au silicone d'usage général NuFlex® 302 a atteint Certification GREENGUARD GOLD
  - Fed Specs TT-S-001543A et TT-S-00230C Type 2.
  - Certifié par la NSF.
  - Approuvé par Agriculture Canada.
  - Une fois séché, le scellant d'usage général NuFlex® 302 satisfait aux exigences du Règlement 21 CFR 177.2600 de la FDA, sujet à l'utilisation finale.
  - Conforme à la règle 1168 de South Coast AQMD
  - Satisfait à la réglementation de l'USDA pour l'utilisation dans les établissements de traitement des viandes et de la volaille soumis à l'inspection fédérale.
  - Le scellant d'usage général NuFlex® 302 est reconnu par les Underwriters Laboratories pour une utilisation jusqu'à 150 °C (302 °F) là où l'allongement n'est pas essentiel.
  - UL Composants plastiques QMFZ2 file No. E 196754.



# NuFlex® 302 SCELLANT AU SILICONE D'USAGE GÉNÉRAL

## LIMITES :

- Ne pas utiliser sur la plupart des substrats poreux tels que la pierre ou le béton, car les propriétés acétiques du scellant formeront un sel qui rompra la liaison.
- Le Silicone standard n'est pas à être utilisé pour joindre des pierres naturelles comme le marbre, granite ou quartz, il est possible de tacher le matérielle au bord des joints.
- Le scellant peut corroder ou peut ne pas adhérer au cuivre, au laiton (et aux alliages contenant du cuivre), au magnésium, au zinc et aux métaux galvanisés (et autres alliages contenant du zinc).

## DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE :

- La durée de conservation est de 24 mois à partir de la date de livraison de notre usine, lorsque le produit est stocké dans un endroit propre et sec à une température allant de 4 à 32° C (40 à 90° F).
- Pour de meilleurs résultats, garder le scellant dans des contenants hermétiquement fermés lorsqu'il n'est pas utilisé.

## AVERTISSEMENT :

- Utiliser le produit dans des endroits bien aérés et éviter d'en respirer les vapeurs.
- Le contact avec le scellant non polymérisé peut irriter les yeux. S'asperger les yeux avec de l'eau tiède. Appeler un médecin.
- Éviter le contact avec la peau et ne pas ingérer.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

## DÉCLARATION DE DURABILITÉ DE 50 ANS :

Le matériau conservera sa nature élastique pendant 50 ans. Des tests indépendants indiquent que le scellant au silicone pourra résister aux intempéries extérieures pendant 50 ans sans modification significative de ses performances. Cette déclaration s'applique au scellant lui-même et non aux substrats auxquels il est lié. En cas de défaillance de l'élasticité, retourner le contenant original ainsi que le reçu de caisse à Nuco Inc., 150 Curtis Drive, Guelph ON N1K 1N5, Canada. La responsabilité de NUOCO, implicite ou explicite, se limite au prix de vente déclaré de tout produit reconnu défectueux.

## INFORMATIONS SUR LE FABRICANT :

NUCO Inc. 150 Curtis Drive  
Guelph, ON N1K 1N5

T: 519-823-4994  
F: 519-823-1099

TF: 1-800-853-3984  
E: info@nucoinc.com

## TAILLES ET COULEURS DISPONIBLES :

SKU	Couleur	Taille	Format
30280	Transparent	83 mL	Tube
30281	Blanc	83 mL	Tube
30283	Noir	83 mL	Tube
30200	Transparent	300 mL	Cartouche
30201	Blanc	300 mL	Cartouche
30202	Aluminium	300 mL	Cartouche
30203	Noir	300 mL	Cartouche
30204	Bronze	300 mL	Cartouche
30205	Amand	300 mL	Cartouche
30206	Gris	300 mL	Cartouche
30207	Brun	300 mL	Cartouche
30208	Translucide	300 mL	Cartouche
30216	Brun moyen	300 mL	Cartouche