

## **ADSEAL HT 4706-3**

### **Scellant silicone haute température acetoxy**

#### **DESCRIPTION**

ADSEAL HT 4706-3 est un scellant adhésif une composante à base de silicone qui résiste aux hautes températures. Il durcit en un caoutchouc solide lorsqu'il est exposé à l'humidité ambiante. ADSEAL HT 4706-3 résiste à des températures variant entre -65°C (-85°F) et 260°C (500°F) en période continue et jusqu'à 315°C (600°F) en période intermittente. ADSEAL HT 4706-3 peut être utilisé pour sceller des éléments chauffants ou des fours industriels. Il peut aussi être utilisé comme joints d'étanchéité ou comme isolation électrique.

#### **ADSEAL HT 4706-3 NE PEUT ÊTRE PEINT.**

ADSEAL HT 4706-3 offre une excellente résistance aux intempéries à la vibration ainsi qu'à l'ozone. Il adhère très bien au verre, à l'aluminium, à la plupart métaux peints, à la plus part des types de bois, à la céramique, ainsi qu'aux fibres synthétiques et naturelles. Pour les substrats de plastique nous recommandons l'utilisation de la gamme de silicone à vulcanisation neutre ADSEAL. ADSEAL HT 4706-3 peut corroder les surfaces de métal ainsi que ne pas bien adhérer au cuivre, laiton, magnésium, zinc ou acier galvanisé (ainsi que tout leurs alliages).

À cause de son système à vulcanisation au contact de l'humidité, la profondeur du bourrelet ne doit pas excéder 13 mm (1/2") sinon le scellant ne pourra vulcaniser complètement.

#### **SPÉCIFICATIONS**

- Rencontre la norme CAN/CGSB 19.13-M82
- Rencontre la norme ASTM C920, Type S, Grade NS, Usage NT, G, A, O

#### **LIMITATIONS**

- Non conçu pour les joints en immersion permanente
- Où le scellant est encapsuler et n'a pas accès à l'humidité ambiante
- En contact avec des produits fortement acides ou alcalins.
- Non conçu pour les joints horizontaux avec circulation
- Joint de mouvement de moins de 1/4" (6 mm) de largeur et profondeur
- Non conçu pour les application sur les plastiques (utiliser un silicone neutre)

#### **PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Non vulcanisé</b>	
Consistance	pâte
Couleur	Rouge
Densité	1.1 – 1.2 g/ml
C.O.V.	49.36 g/L
Taux d'extrusions (30 psi/diamètre 5mm)	75 – 175 g/min.
Sec aux toucher (ASTM C679)	12 – 30 minutes à 23°C (73°F) 50% h.r.
Écoulement vertical (ASTM C639)	Aucun écoulement

## **ADSEAL HT 4706-3**

### **Scellant silicone haute température acetoxy**

<b>Vulcanisé</b>	
Dureté (Shore A)	32
Allongement à la rupture ( ASTM D412)	500%
Résistance à la rupture (ASTM D412)	375 psi
Point de fragilité	-60°C (-76°F)
Rigidité diélectrique	20 kv / mm
Constante diélectrique	2.8 @ 60 Hz
Facteur de dispersion	0.001 @ 60 Hz

### **APPLICATION**

- Assemblage
- Scellement
- Encapsulation
- Cheminée
- Four
- Foyer

### **PRÉPARATION DE SURFACE**

Les matériaux doivent être exempts de poussières, corps gras, givre ou tout autre contaminant. Nettoyer les surfaces avec le ADSEAL NETTOYANT 6003. Laisser évaporer durant 20 minutes avant l'application du ADSEAL HT 4706-3. Pour les surfaces poreuses un nettoyage mécanique peut être nécessaire lors de travaux de réparation. Dans certain cas le ADSEAL HT 4706-3 peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utiliser l'apprêt ADSEAL PRIMER MK60095. L'utilisation du fond de joint ADSEAL BR-2600 est également recommandé.

### **MODE D'EMPLOI**

ADSEAL HT 4706-3 devra être appliqué dans une opération continue avec un pistolet à calfeutrer manuel, pneumatique (ne pas excéder 45 psi avec un fusil pour cartouche) ou électrique. ADSEAL HT 4706-3 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C (-20°F). ADSEAL HT 4706-3 doit être façonné avant la formation de peau à l'aide du ADSEAL TOOLING KIT. Il est possible d'utiliser une solution de 5% de savon à vaisselle clair avec 95% d'eau pour faciliter le façonnage. Éviter d'utiliser la solution savonneuse de façon abusive, pour ne pas nuire à l'adhésion. Le produit non vulcanisé peut être nettoyé avec un solvant tel que l'essence minérale. La surface de contact du joint doit être d'au moins 1/4".

### **TEMPÉRATURE D'APPLICATION**

Les scellants silicone de la gamme Adseal peuvent être appliqués tout au long de l'année et ce même en hiver contrairement aux scellants organiques tel que les polyuréthanes. Ne jamais appliquer le scellant en cas de pluie, pluie verglaçante, de neige ou de brouillard intense. Vous assurez que la surface soit exempte de givre.

## **ADSEAL HT 4706-3**

### **Scellant silicone haute température acetoxy**

La température du scellant silicone doit être la même que les substrats. Éviter d'appliquer un scellant chaud sur une surface froide. Plus la température est froide plus le scellant va prendre de temps à vulcanisé.

**\*\*\*Attention aux grandes fluctuations de température surtout lorsqu'elle s'abaisse sous le point de congélation. Par exemple quand il y a une grande variation de température passant sous le point de congélation en une courte période de temps, les substrats peuvent avoir de grand mouvement d'élongation / compression. Le scellant lui n'a pas eu assez de temps pour former une peau assez épaisse, ce qui peut dans certains cas causer un bri ou plissement au niveau du joint. Si de tel phénomènes se produisent procéder à un essai d'adhérence.**

#### **FORMAT**

- Cartouche 304ml
- Saucisse 400ml et 600ml
- Chaudière
- Baril

#### **ENTREPOSAGE**

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C (77°F). La date d'expiration est indiquée sur chaque contenant. L'entreposage au delà de la date indiquée ne signifie pas nécessairement que le produit n'est plus utilisable. Dans ce cas, les propriétés requises pour l'utilisation prévue doivent être vérifiées pour des raisons d'assurance qualité. Contacter notre service technique.

#### **PRÉCAUTIONS**

Se référer à la fiche de donnée sécurité (FDS) avant utilisation. Appliquer les règles usuelles d'hygiène. Toujours tester le produit sur vos applications avant utilisation à grande échelle. Usage industriel seulement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre représentant technique.

#### **IMPORTANT**

#### **À LIRE ATTENTIVEMENT**

Les renseignements et les recommandations contenus aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.

**LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU REMBOURSEMENT DU PRODUIT SI CELUI-CI S'AVÈRE DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.**