
Fiche technique

CSL502A

Scellant/adhésif à base de silicone tout usage

Description et caractéristiques du produit

Le CSL502A est un scellant 100 % en silicone simple à polymérisation par l'humidité et à vulcanisation à température ambiante (RTV) à usage industriel. Le CSL502A est idéal pour les applications nécessitant des niveaux de protection, d'adhésion, d'élasticité et de longévité supérieurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Approuvé par l'ACIA et l'USDA pour une utilisation dans les établissements de transformation de la viande et de la volaille
- Excellente adhésion au verre, au métal, à la porcelaine, à la céramique, au bois, à la plupart des plastiques et aux autres substrats non poreux.
- Scellant/adhésif exceptionnel pour usage industriel

Usages prévus

Le CSL502A est un excellent scellant/adhésif tout usage pour de nombreuses applications (joints liquides en place de couvercles de boîte de jonction, joints d'étanchéité d'électroménager, lettrage et affichage, joints dans les conduits, remorques, cabines ainsi que hublots et cabines d'embarcation nautiques). Excellent scellant/adhésif pour usage industriel.

Caractéristiques du produit et renseignements pratiques

Classification

- Reconnu en vertu des composants du programme de Underwriters Laboratories Inc. ® - UL n° de dossier E109726:
 - Plastiques - Composant (QMFZ2.E109726)
 - Plastiques certifiés pour le Canada - Composant (QMFZ8.E109726)
- Approuvé par le US Department of Agriculture (USDA) pour une utilisation dans les usines de transformation de la viande et de la volaille (CSL502A transparent, blanc et aluminium)
- Approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) pour une utilisation dans les usines de transformation de la viande et de la volaille (CSL502A transparent, blanc et aluminium)

Type

100 % en silicone, composant simple à RTV

Apparence

Pâte lisse, non affaissante

Couleurs

Couleurs standard : transparent, blanc et aluminium. Autres couleurs disponibles : noir, jaune et gris.

Plage de températures‡

Plage de températures pour l'application	Ambiante, jusqu'à 50 °C (120 °F)
Plage de températures pour un rendement efficace	-60 °C à 200 °C (-76 °F à 392 °F)

Temps de séchage*

Formation d'une peau	10 à 20 minutes
Durcissement	24 heures
Développement complet des propriétés physiques	7 jours

‡Veuillez consulter CSL quant à la pertinence du produit pour une application à des températures moins élevées.

*Selon des conditions régulières, soit 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative.

Propriétés physiques

(Propriétés typiques - ne peuvent être utilisées pour définir des spécifications)

Non durci

Densité relative	1.02
Affaissement/fléchissement	Aucun
Taux d'extrusion (orifice de 3,2 mm (1/8 po), 90 lb/po ²)	250 g/min
Système de durcissement	Acétoxy, durcissement par l'humidité

Durcissement selon des conditions régulières* pour une période de 7 jours

Dureté au duromètre (ASTM D2240, Shore A)	25 points
Résistance à la traction (ASTM D412)	14 kg/cm ² (200 lb/po ²)
Allongement à la rupture (ASTM D412)	350 %
Résistance aux déchirures (ASTM D624, Die B)	4,7 kN/m (27 ppi)

*Conditions régulières : 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de saleté, de poussière et de graisse.

Il n'est habituellement pas nécessaire d'apprêter les surfaces non poreuses. On peut mettre l'adhérence à un substrat sans apprêt à l'épreuve en appliquant une petite quantité du produit et en attendant 7 jours pour permettre le durcissement maximal. Si un apprêt est requis, consulter la fiche technique du scellant CSL944 ou communiquer avec le fabricant.

Application

Le CSL502A est prêt à utiliser. Il n'est pas nécessaire de le mélanger ou d'y ajouter un additif quelconque. Le mécanisme de durcissement commence dès que le scellant entre en contact avec l'air.

À une température de 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative (RH), une « peau » se formera en 10 minutes et durcira complètement en 24 heures (cordon de 1/8 po), atteignant son adhérence maximale dans les 7 jours. Un taux d'humidité plus élevé réduit le temps de durcissement; l'épaisseur du scellant augmente le temps de durcissement. En cas de confinement total ou partiel du scellant, le temps de durcissement est habituellement accru en fonction du degré de confinement. Toute « manipulation », si nécessaire, doit être effectuée avant la formation de la « peau ».

Un joint de 15-30 mils procure la meilleure adhésion. Pour sceller, appliquer le CSL502A dans le joint de façon à ce que le contact soit complet entre le scellant et la surface.

FICHE TECHNIQUE

Mesures de sécurité

Le CSL502A libère de petites quantités d'acide acétique lors du durcissement. Une ventilation adéquate est nécessaire lorsque les travaux exigent une utilisation prolongée de ce scellant.

Le scellant non durci qui entre en contact direct avec les yeux pourrait causer une irritation. Dans ce cas, il faut bien rincer avec de l'eau et appeler un médecin. Éviter le contact prolongé avec la peau. Se reporter à la Fiche signalétique de sécurité pour ce produit.

Ce produit ne doit être utilisé que par des professionnels et en conformité avec les conseils donnés dans le présent document, dans la fiche signalétique de sécurité du produit (FSSP) et sur l'étiquette du contenant. Ce produit ne devrait pas être utilisé sans consulter la fiche signalétique fournie aux clients de CSL Silicones Inc. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Toute activité entourant l'application et l'utilisation de ce produit doit être effectuée en conformité avec toutes les directives et réglementations d'organismes nationaux, de santé, de normes environnementales et réglementaires applicables.

En cas de doute quant à la pertinence de ce produit en fonction de l'usage prévu, obtenir des conseils auprès de CSL Silicones Inc.

Emballage

Le scellant CSL502A est disponible en cartouches de 300 ml (10,2 oz liq.), en contenants de 19 L (5 gallons US) et en barils de 189 L (50 gallons US).

Entreposage

Le CSL502A peut être conservé pendant au plus douze (12) mois à compter de la date de fabrication, pourvu qu'il soit entreposé dans son contenant d'origine, non ouvert, dans un endroit sec et sombre, éloigné de toute source de chaleur ou d'allumage et à une température de 32 °C (90 °F) ou moins.

Limitation de responsabilité

L'information contenue dans la présente fiche ne représente pas une source d'information exhaustive et toute personne qui choisit d'utiliser le produit à des fins autres que celles précisément recommandées dans le présent document sans avoir obtenu une confirmation écrite de CSL Silicones Inc. au préalable quant à la pertinence du produit en fonction de l'usage prévu, le fait à ses propres risques. L'information contenue dans ce document a été préparée de bonne foi, et ce, conformément aux lois locales, provinciales, fédérales ou toute autre loi applicable. Cependant, aucune représentation ni garantie, expresse ou tacite, n'est faite ou donnée par CSL Silicones Inc. et cette dernière ne pourra être tenue responsable de tout dommage ou de toute perte ou blessure pouvant découler de l'utilisation d'un ou l'autre des renseignements du présent document. Alors que CSL Silicones Inc. a fait tout en son pouvoir pour s'assurer de l'exactitude des conseils donnés sur le produit (que ce soit aux présentes ou autres), la qualité ou l'état des substrats, y compris les nombreux facteurs touchant l'utilisation et l'application du produit, sont hors de son contrôle. Par conséquent, exception faite de son consentement exprès et écrit à cet effet, CSL Silicones Inc. se dégage de toute responsabilité quant à la performance du produit, quelle qu'en soit la cause ou la nature, ou concernant toute perte ou tout dommage directement ou indirectement attribuable à l'utilisation du produit. Les détails de toute condition de vente particulière accordée et de toute garantie proposée sont précisés aux Conditions de vente de Silicones Inc., dont une copie peut être obtenue sur demande. L'information contenue dans ce document est sujette à des modifications en fonction de l'expérience et des politiques de CSL Silicones Inc. concernant l'amélioration continue de ses produits. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que ce document est courant et toujours pertinent avant d'utiliser le produit. Ce document ne peut être utilisé pour définir des spécifications.

CSL Silicones Inc.

144 chemin Woodlawn Ouest

Guelph, ON N1H 1B5

Canada

Tél. 1 519 836-9044

Téléc. 1 519 836-9069

Sans frais 1 800 265-2753

www.cslsilicones.com