

**ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530**  
**Scellant adhésif à vulcanisation neutre****DESCRIPTION**

ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 est un scellant / adhésif à un composant qui réticule en un caoutchouc de silicone durable et élastique au contact de l'humidité ambiante. Grâce à ses caractéristiques rhéologiques et de non-affaissement, il peut être appliqué au-dessus de la tête ainsi que sur les parois verticales et horizontales. ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 adhère au verre, à la plupart des types de bois, aux métaux propres, aux résines de silicone, à la céramique, au silicone vulcanisé, aux fibres synthétiques et naturelles, à plusieurs surfaces peintes (validez avec votre représentant technique) ainsi qu'à plusieurs types de plastique.

**ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 NE PEUT ÊTRE PEINT.**

ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 est utilisé pour des applications de collage et de scellement intérieurs ou extérieurs sur les véhicules de transport incluant les remorques, les boîtes de camions, les autobus, les trains, les bateaux, les automobiles ainsi que les véhicules récréatifs. Il dégage très peu d'odeur durant la vulcanisation et il n'oxydara pas le métal (la décoloration du cuivre peut se produire lorsque scellé hermétiquement). À cause de son système à réticulation au contact de l'humidité, la profondeur (scellement) / largeur (collage) du bourrelet ne doit pas excéder 13 mm (1/2") sinon le scellant ne pourra réticuler complètement. Pour les applications dont la profondeur / largeur du bourrelet doit excéder 13 mm, nous recommandons un scellant à deux composantes. La grosseur minimum d'un joint de mouvement devrait être de 1/4" x 1/4". Lorsque complètement vulcanisé, ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 résiste à des températures permanentes allant de -40°C à 232°C (-40°F à 450°F) et à des températures intermittentes allant de -51°C à 260°C (-60°F à 500°F).

**SPÉCIFICATIONS**

- Rencontre la norme ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 50, Usage NT, G, A, O
- Rencontre les normes fédérales américaines TT-S-1543A, classe A and TT-S-00230C, classe A, type II

**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 moins de 1/4" (6 mm) de largeur et profondeur

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Non réticulé @ 23°C (73°F) 50% h.r.	
Consistance	Pâte
Couleur	Noir (4533) et Aluminium (4539) couleurs spéciales sur demande
Densité	1.29 g/ml
C.O.V.	44.5 g/L (3.9%)

**ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530**  
**Scellant adhésif à vulcanisation neutre**

Taux d'extrusions (50 psi/diamètre 5mm)	75 – 300 g/min.
Sec aux toucher (ASTM C679)	25 – 30 minutes
Écoulement vertical (ASTM C639)	Aucun écoulement

Réticulé @ 23°C (73°F) 50% h.r.	
Dureté (Shore A)	30
Allongement à la rupture (ASTM D412)	925%
Résistance à la rupture (ASTM D412)	185 psi
Module à 100% d'allongement (ASTM D412)	55 psi
Traction à 25% d'allongement (ASTM C1135)	42 psi
Traction à 50% d'allongement (ASTM C1135)	57 psi
Force de cisaillement (ASTM D1002)	
Aluminium (abrasion chimique)	107 psi
Acier galvanisé	111 psi
Allongement à la rupture (ASTM C1135)	245%
Traction à contrainte maximale (ASTM C1135)	95 psi
Force en pelage (ASTM C794)	22 lb / po.
Capacité de mouvement (ASTM C719)	± 50%
Tachage, changement de couleur (ASTM C510)	Concluant

**APPLICATION**

- Scellement des fenêtres
- Scellement de différentes composantes de structure ou de carrosserie
- Collage de mur de remorque, boîte de camion ou véhicules récréatifs
- Collage d'éléments décoratifs ou de finitions intérieurs
- Scellement des cabines
- Collage et étanchéité entre la coque et le pont des bateaux

**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 TRANSPORT SÉRIE 4530. Dans certain cas le ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utiliser l'apprêt ADSEAL PRIMER. Pour la procédure complète ainsi que le type d'apprêt à utiliser, consulter notre [Guide des Apprêts ADSEAL PRIMER](#). Consulter votre représentant technique pour plus de d'informations.

**MODE D'EMPLOI**

ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530 doit 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 TRANSPORT SÉRIE 4530 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C (-20°F). ADSEAL TRANSPORT SÉRIE

## **ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530**

### **Scellant adhésif à vulcanisation neutre**

4530 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 appliqué 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. 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.

**\*\*\*La réticulation d'un scellant se fait de l'extérieur vers l'intérieur. S'il y a mouvement du joint durant cette période, dû à de grandes fluctuations de température ambiante, il y aura alors expansion et contraction des matériaux (dilatation thermique) créant ainsi un risque de bri/fissuration ou plissement/gonflement au niveau du joint.**

Pour diminuer cet impact il est recommandé de :

- Utiliser un fond de joint de polyuréthane à cellules ouvertes afin d'accélérer la réticulation du scellant.
- Installer le scellant à la température quotidienne moyenne afin de réduire le mouvement quotidien
- S'assurer que la profondeur du joint ne dépasse pas un ratio de 2 :1 ou 12 mm (1/2") maximum.
- L'utilisation d'un apprêt peut accélérer le développement de l'adhésion. Même si cette étape n'est pas nécessairement recommandée, elle peut favoriser à établir la réussite du projet en cas de mouvement démesuré du joint pendant la réticulation.

### **FORMAT**

- Cartouche 304ml
- Saucisse 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 vérifiés pour des raisons d'assurance qualité. Contacter notre service technique.

**ADSEAL TRANSPORT SÉRIE 4530**  
**Scellant adhésif à vulcanisation neutre****PRÉCAUTIONS**

Se référer à la FDS (Fiche de Données de Sécurité) 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.**