

## **ADBOND 5531** **Adhésif structural méthacrylate 2 composants**

### **DESCRIPTION**

ADBOND 5531 est un adhésif méthacrylate 2 parties de haute performance, conçu pour une grande variété de matériaux tel que les plastiques, les métaux et les composites. Il offre une force d'adhésion supérieure, extrêmement durable qui résiste à l'impact et aux conditions climatiques extérieures. ADBOND 5531 est 100% réactif qui vulcanise à température ambiante. ADBOND 5531 augmente considérablement la fiabilité des assemblages finis avec une flexibilité exceptionnelle. Il est capable de supporter des fluctuations extrêmes de température, des cycles thermiques et il possède la résistance à une large gamme de produits chimiques et supporte très bien les différentes conditions environnementales.

### **PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Non-polymérisé</b>	
Couleur	Résine (partie A) : blanc cassé Durcisseur (partie B) : ambre
Viscosité	Résine (partie A) : 60,000 cps Durcisseur (partie B) : 60,000 cps
Densité du mélange	8.2
Ratio	1:1 (par volume) 1:1 (par poids)

<b>Caractéristiques de polymérisation</b>	
Temps de travail	10 minutes
Index THIX	5
Point d'éclair	11°C (51°F)

<b>Polymérisé</b>	
Capacité de remplissage (maximum)	0.125"
Temps de manipulation	30 minutes
Force en tension	3000 – 3500 psi
Force en cisaillement	3000 – 3500 psi
Température de service	-55°C à 121°C (-67°F à 250°F)

### **ADHÉSION SUR LES SUBSTRATS SUIVANTS**

Métaux :

- Aluminium (anodisé ou abrasion chimique)
- Acier propre
- Acier inoxydable
- Acier peint

## **ADBOND 5531**

### **Adhésif structural méthacrylate 2 composants**

#### Résines thermodurcissables

- Fibre de verre
- Résine phénolique
- Gel coat
- Résine Époxyde
- Uréthane (RIM)
- Polyuréthane
- Résine liquide de moulage
- 

#### Thermoplastique

- Acrylique
- ABS
- Polycarbonate
- Nylon
- PPO (polyphénylène)
- Vinyle
- PVC
- Styrène
- PEEK (poly-éther-éther-cétone)
- PBT (polyéthylènetéréphtalate)
- PET (polytéréphtalate d'éthylène)

### **APPLICATION**

- Collage de panneaux horizontaux et verticaux pour les boîtes de camion, autobus, remorques, etc.
- Collage des arches de toiture (remorque, boîte de camion)
- Collage de composants de carrosserie de véhicule
- Collage de composants de finitions décoratives intérieures et extérieures
- Plaque de renforcement métallique
- Rainure de portes d'acier

### **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.

### **MÉTHODE D'UTILISATION**

ADBOND 5531 est facile à appliquer avec un équipement manuel ou pneumatique à 2K / 1:1. L'utilisation d'un mélangeur statique de 3/8 x 24 éléments (code Adfast DS99824) est recommandée pour assurer un mélange

## **ADBOND 5531**

### **Adhésif structural méthacrylate 2 composants**

adéquat. Le collage doit être effectué avant la formation de la peau. Pour une meilleure adhésion l'épaisseur du film d'adhésif devrait être généralement de 0,006" dépendant des substrats. La température des substrats et de l'adhésif devrait être la même. Pour un résultat optimal, le produit doit être utilisé à une température comprise entre 18 ° C (65 ° F) et 27 ° C (80 ° F). La température inférieure à 18 ° C (65 ° F) ralentira la vitesse de durcissement du produit et les viscosités seront plus élevées. Une température supérieure à 27 ° C (80 ° F) entraînera un durcissement plus rapide du produit et une viscosité inférieure. Pour une application constante maintenir le produit dans la gamme de température mentionnée ci-dessus. L'adhésif non durci peut être nettoyé avec un solvant tel que le NMP ou l'essence minérale. L'adhésif durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

#### **FORMATS**

- Kit de cartouches 400ml
- Kit de baril ou chaudière

#### **ENTREPOSAGE**

La durée de vie du ADBOND 5531 est de 12 mois suivant la date de fabrication. La durée de vie est basée sur les produits stockés correctement à une température comprise entre 13°C (55°F) et 24°C (75°F). L'exposition à une température supérieure à 24°C (75°F) réduira la durée de vie du produit.

#### **PRÉCAUTIONS**

Toujours consulter la FDS (Fiche De Donnée de Sécurité) avant utilisation. Pour usage industriel seulement. Pour de plus ample information, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant technique. **ADBOND 5531 est inflammable. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.**

#### **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.**