

APPLICATIONS

Collage de composites, de thermoplastiques et de métaux sans application de primaire.

CARACTERISTIQUES

- Adhésif méthacrylate bi-composant durcissant à l'ambiante
- Produit pâteux applicable sur paroi verticale et permettant de combler des jeux d'assemblages importants
- Produit à prise rapide réduisant les temps d'immobilisation des assemblages
- Excellent comportement aux basses températures
- Produit adapté aux assemblages de matériaux dissimilaires
- Excellentes performances mécaniques et thermiques jusque 100°C
- Excellentes résistances aux charges dynamiques (vibrations et impacts)
- Produit résistant au vieillissement et aux milieux agressifs
- **Requiert une préparation minimale de surface des substrats**

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	ADHESIF	ACTIVATEUR	MELANGE	MÉTHODE
Proportion de mélange en poids	100	100		
Proportion de mélange en volume à 25°C	100	100		
Couleur	Blanc cassé	Blanc cassé	Blanc cassé	
Viscosité à 24°C, mPa.s	50 000-70 000	30 000-50 000	-	BROOKFIELD
Densité	1.00 – 1.03	0.98 – 1.00	-	
Temps Ouvert cordon 7 mm à 23°C, min	-	-	4 - 7	LT-006-B
Temps de manipulation à 23°C, min *	-	-	18 - 22	LT-006-B

* Le temps de manipulation est défini comme le temps nécessaire pour obtenir une Résistance en Traction Cisaillement Sur Aluminium, à 23°C, de 1 MPa.

PROPRIETES MECANIQUES

Résistance à la traction, MPa	23 - 25	EN ISO 527
Allongement à la rupture, %	33 - 37	
Module de YOUNG, MPa	1200 - 1700	
Température de service, °C **	-40 to 120	LT-006-B

** La température de service est définie comme la température à laquelle le produit conserve 80% de sa Résistance en Traction Cisaillement initiale, après 1000 heures de vieillissement à cette température, cette valeur étant mesurée sur Aluminium, à 23°C.

PROPRIETES MECANQUES SUR ASSEMBLAGES (Polymérisés 24 heures à 23°C)

Résistance en Traction Cisaillement				
Aluminium 2017A sablé	à 23°C	LT-006-B	MPa	>15 CF
	à 23°C, après Cataplasme Humide 7 jrs 70°C/100% HR			>15 CF
Inox 304 sablé	à 23°C			26 CF
Acier Electro galvanisé sablé	à 23°C			19 CF
	à 23°C, après Cataplasme Humide 7 jrs 70°C/100%HR			19 CF/SCF
Acier Electro galvanisé Nettoyé à l'Acétone	à 23°C			22 CF
Polycarbonate	à 23°C			7 SF
ABS	à 23°C			6 SF
PMMA	à 23°C			6 SF
Composite pré preg Carbone	à 23°C			8 DF

CF: Cohesive Failure : Rupture de Cohésion

SCF: Special Cohesive Failure: Rupture de Cohésion spéciale

SF: Substrate Failure: Rupture du substrat

DF: Delamination Failure: Rupture par délamination du substrat, selon la norme ISO 10365.

Résistance au pelage au galet mobile				
Aluminum 2017A sablé	At 23°C	ISO 4578	KN/m	9

MATERIEL D'APPLICATION

ADEKIT A 300-1 conditionné en cartouches de 50 ml et 400 ml nécessite l'utilisation d'un pistolet manuel ou pneumatique. Pour des applications industrielles nécessitant l'utilisation d'une machine, nous consulter.

PREPARATION DES SUPPORTS

L'ADEKIT A 300-1 devra être appliqué sur des surfaces propres et sèches et exemptes d'éléments polluants (graisses, poussières...). Pour le choix d'un dégraissant ou d'un primaire adapté, consulter notre service technique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- Locaux ventilés
- Port de gants et de lunettes
- Port de vêtements étanches

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie de l'ADEKIT A 300-1 est de 9 mois, à partir de sa date de fabrication, conservé dans son emballage d'origine non entamé, stocké à une température comprise entre 2°C et 23°C. Il est fortement recommandé de ne jamais exposer le produit au gel. Une exposition à une température supérieure à 23°C réduira la durée de vie du produit.

CONDITIONNEMENT

A300-1 / 50 ml	Carton de 10 cartouches
A300-1 / 400 ml	Carton de 10 cartouches

GUARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.