

APPLICATIONS

Assemblages de pièces automobiles en grande série, assemblages d'éléments de carrosseries (spoilers, hayons, portes, capots, ...) composites (SMC, RTM, BMC, ...) ou thermoplastiques (ABS, PP, PC/PET, ASA ...).
Développé pour assembler des matériaux dissimilaires avec des CTE très différents.

CARACTERISTIQUES

- Adhésif polyuréthane bi composant durcissant à température ambiante.
- Produit pâteux en mélange. Adapté aux applications Verticals et aux joints irréguliers
- Mise en œuvre rapide pour réduire le temps d'assemblage
- Excellente absorption des vibrations, des impacts. Réduction du bruit.
- Excellent comportement aux basses températures
- Haute réactivité à chaud
- Produit adapté aux assemblages de matériaux dissimilaires.
- Excellentes tenues mécaniques et tenue au vieillissement
- Excellente résistance aux sollicitations dynamiques
- Produit adapté aux environnements difficiles

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	POLYOL	ISOCYANATE	MELANGE	Méthode
Proportion de mélange en volume à 25°C	100	100		
Couleur	Noir	Ambre clair	Noir	
Viscosité à 25°C, Pa.s^(AKP)	12,5	32	-	LT-001
Densité à 25°C ^(AKP)	1.40	1.10	-	LT-020
Densité sur produit polymérisé à 23°C	-	-	1.26	ISO 2781
Pot life sur 25g à 23°C, min^(AKP)	-	-	5	LT-002-B
Temps ouvert à 23°C sur cordon 6-7 mm, min			4.5 – 5.5	LT-006-B
Temps ouvert à 35°C sur cordon 6-7 mm*, min			3.5*	

(AKP): Axson Key Properties. Ces valeurs sont dans le Certificat d'Analyses délivré avec chaque lot.

* Température ambiante, l'adhésif et les substrats sont utilisés à 35°C pour les mesures de temps ouvert.

PROPRIETES MECANIKES			
Dureté* (AKP)	Shore A	60	LT-022
Résistance en traction	MPa	3	ISO 37
Elongation à la rupture	%	350	
Module d'élasticité en traction à 10% d'élongation	MPa	1	
Température de service**	°C	-40 ; +80	LT-006-B

*Polymérisation 24H à 23°C, mesure effectuée à 7 secondes.

** 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.

Temps de manipulation			
à 23°C	90	min	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 MECANQUES SUR ASSEMBLAGES (polymérisés 16H à 40°C)			
Résistance en Traction Cisaillement sur Aluminium 2017A sable ^(AKP)	≥ 5 CF	MPa	LT-006-B
Résistance en Traction Cisaillement sur Polypropylène flammé *	4 CF		
Résistance en Traction Cisaillement à 80°C sur Polypropylène flammé *	2 CF		
Résistance en Traction Cisaillement sur Polypropylène flammé après 1 semaine de cataplasme humide à 70°C *	2.5 CF		
Résistance au pelage aux galets mobiles	10 CF	N/mm	

(AKP): Axson Key Properties. Ces valeurs sont dans le Certificat d'Analyses délivré avec chaque lot.

* Paramètres de flammage : Vitesse 900 mm/s distance 90mm à la flamme. Ratio/débit air-gaz : Qair 335 L/min – Qgaz 14.5 L/min.

CF: Cohesive Failure: Rupture de cohésion selon la norme EN ISO 10365.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser le produit sur une plage de température comprise entre 18 et 35°C.
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

Le délai de péremption de l'ADEKIT A257 et de l'ADEKIT H6257 est de **6 mois**, à l'abri de l'humidité et à une température de 5 à 30°C, dans leurs emballages d'origine non entamés.

GARANTIE

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.