

## APPLICATIONS

Collages de pièces en grande série, collages et réparation d'éléments de carrosserie, collages et réparation de pièces composites.

## CARACTERISTIQUES

- Adhésif polyuréthane bi-composant durcissant à l'ambiante
- Produit pâteux applicable sur paroi verticale et permettant de combler des jeux d'assemblages importants
- Excellente absorption des vibrations, des impacts et des nuisances sonores
- Excellent comportement aux basses températures
- Produit adapté aux assemblages de matériaux dissimilaires
- Excellentes performances mécaniques et tenue au vieillissement
- Excellente résistance aux charges dynamiques
- Produit résistant au vieillissement et aux milieux agressifs

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	POLYOL	ISOCYANATE	Mélange	Méthode
Proportion de mélange en poids	130	100		
Proportion de mélange en volume à 25°C	100	100		
Couleur	Noir (BK)	Beige	Gris (GY)	
Viscosité à 25°C, Pa.s <sup>(AKP)</sup>	40-90 300-600		25-55 100-200	LT-063 / 15 s <sup>-1</sup> LT-063 / 1.5 s <sup>-1</sup>
		11-19		LT-001
Densité à 25°C <sup>(AKP)</sup> Densité du produit polymérisé à 23°C	1.47	1.17	1.34	LT-020 ISO 2781
Pot life à 23°C sur 50 g, min <sup>(AKP)</sup>			12	LT-002-B
Temps Ouvert sur cordon 7 mm à 23°C, min			16	LT-006-B

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

## PROPRIETES MECANIQUES

Dureté, Shore D**	48	ISO 868
Résistance à la traction, MPa **	13	ISO 527
Allongement à la rupture, % **	95	
Module de Young, MPa **	40	
Température d'utilisation, °C	15 à 30	-
Température de service, °C ***	-40 à 130	LT-006-B

\*\*Polymérisé 16H à 70°C

\*\*\* 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

Temps de manipulation			
à 23°C <sup>(AKP)</sup>	60	min	LT-006-B
à 40°C	30		
à 60°C	15		

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.

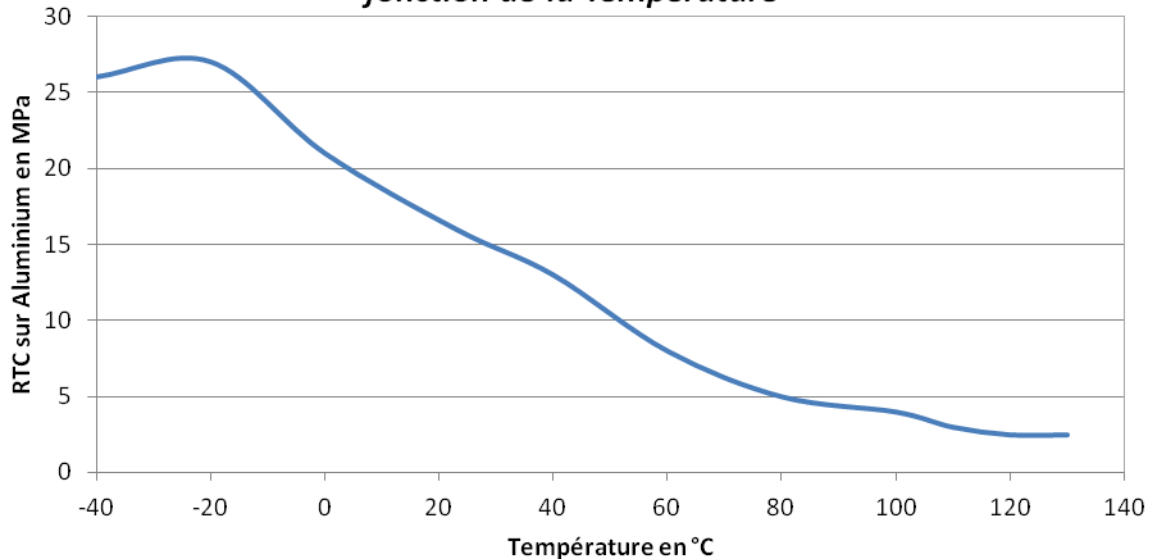
## PROPRIETES MECANQUES SU ASSEMBLAGES (Polymérisés 16H à 70°C)

Résistance en Traction Cisaillement à 23°C				
Aluminium 2017A sablé		16 CF	MPa	LT-006-B
	Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR sur Aluminium enduit de Primaire Métal Axson	11 CF		
	Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR	6 AF		
	Après 15 cycles D3*	13 CF		
	Après 3 semaines d'immersion dans :			
	Huile moteur à 70°C	16 CF		
	Acide Chlorhydrique (0.1 N)	13 CF		
	Soude (0.1N)	9 CF		
	Eau de mer	15 CF		
	Gasoil	16 CF		
	Essence	5 CF		
Inox 304 sablé		16 CF	MPa	LT-006-B
Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR	11 AF/CF			
Acier Electro-Zingué sablé		11 CF		
Acier Electro-Zingué Nettoyé à l'Acétone		14 AF/CF		
ABS		6 SF		
Isopropanol+ Prim Plastique				
PC		7 SF		
PA6 sablé		4 SCF		
PVC sablé		7 SF		
PMMA		5 SF		
Composite SMC poncé		7 SD		

CF: Cohesive Failure= rupture de cohésion AF: Adhesive Failure = rupture d'adhésion  
 SCF: Special Cohesive Failure = rupture de cohésion spéciale SF: Substrate Failure = rupture du substrat  
 SD: Substrate Delamination = délamination du substrat  
 \*Cycle D3: cycle d'exposition à la chaleur, au froid et à l'humidité selon la norme ISO 9142.

Résistance au pelage au galet mobile à 23°C				
Aluminium 2017A sablé		12	KN/m	ISO 4578

### Résistance en Traction Cisaillement sur Aluminium en fonction de la Température



## MATERIEL D'APPLICATION

L'ADEKIT A220, conditionné en cartouche 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'adhésif 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 et notre fiche relative aux préparations de surfaces.

## 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.



BUILDING TRUST



# ADEKIT A 220 GY

## H 6220 BK POLYOL

## H 6280 ISOCYANATE

### ADHESIF POLYURETHANE

## CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie de l'ADEKIT A220 est de 9 mois et de 12 mois pour l'ADEKIT H6220 POLYOL/ ADEKIT H6280 ISOCYANATE conservés à l'abri de l'humidité et à une température de 15°C - 25°C, dans leurs emballages d'origine non entamés.

## CONDITIONNEMENT

A220 GY / 50ml	Boîte de 12 cartouches
A220 GY / 400ml	Boîte de 12 cartouches
H 6220 BK POLYOL & H 6280 ISOCYANATE	Nous consulter pour les emballages

## 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.