



BUILDING TRUST



ADEKIT A155

ADEKIT H 9955

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL

APPLICATIONS

Adhésif Epoxy bi-composant spécialement adapté au collage de grandes surfaces requérant des propriétés mécaniques élevées et une bonne tenue au vieillissement.

PROPRIETES

- Adhésif Epoxy bi-composant, haute performance, durcissant à l'ambiante.
- Produit pâteux applicable sur paroi verticale et permettant de combler des jeux d'assemblages importants
- Produit à prise lente facilitant l'encollage de grandes surfaces
- Excellentes performances mécaniques et thermiques jusque 130°C
- Excellentes résistance aux charges dynamiques (vibrations et impacts)
- Produit résistant au vieillissement et aux milieux agressifs

| PROPRIETES PHYSIQUES | | | | |
|--|-------------|------------|---------|-----------|
| Composition | RESINE | DURCISSEUR | MELANGE | Méthode |
| Proportion de mélange en poids | 100 | 47 | | |
| Proportion de mélange en volume à 25°C | 100 | 50 | | |
| Couleur | transparent | blanc | blanc | |
| Viscosité à 25°C, Pa.s (AKP) | 50 - 80 | 120 - 180 | - | LT-063 |
| Densité à 25°C (AKP) | 1.16 | 1.07 | - | LT-020 |
| Densité du produit polymérisé à 23°C | - | - | 1.12 | ISO 2781 |
| Pot life à 23°C, sur 100g, min | - | - | 170 | TROMBOMAT |
| Temps Ouvert sur cordon 7 mm à 23°C, min | | | 60 | LT-006-B |

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

PROPRIETES MECANIQUES

| | | |
|---|-----------|----------|
| Dureté, Shore D* (AKP) | 83 | LT-022 |
| Résistance à la traction, MPa ** | 53 | ISO 527 |
| Allongement à la rupture, % ** | 8.5 | |
| Module de Young, MPa ** | 1900 | |
| Température d'utilisation recommandée, °C | 15 - 30 | - |
| Température de service, °C *** | -40 à 130 | LT-006-B |

*Polymérisation 2H à 80°C, mesure effectuée à 1 seconde.

**Polymérisation 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.

Page 1/4- TDS08F0157 – 17 février 2017

AXSON FRANCE - SikaAxson
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.com

GERMANY
+49 (0)7125 940 492
tooling@de.sika.com
www.sikaaxson.de

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
axson@axson.es
axson.es

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales@axson.co.uk
axson.com

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
office@axson-ce.sk
axson-ce.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
info@axsontech.us
axsontech.us

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
axson@prodigy.net.mx
axson.com.mx

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales@axson.jp
axson.jp

CHINA
+86 21 58 68 30 37
china@axson.cn
axson.cn

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
axson.com

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
info.middleeast@axson.com
axson.com



BUILDING TRUST



ADEKIT A155

ADEKIT H 9955

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL

TEMPS DE MANIPULATION

| Temps de manipulation | | | |
|-----------------------|------|-------|----------|
| A 23°C | 10 | H | LT-006-B |
| A 40°C | 3H15 | H/min | |
| A 60°C | 1 | H | |

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 SUR ASSEMBLAGES (Polymérisés 16H à 70°C)

| Résistance en Traction Cisaillement à 23°C | | | | |
|---|--|-----------|-----|----------|
| Aluminium 2017A sablé | | 22 AF | MPa | LT-006-B |
| | Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR | 18 AF | | |
| | Après 15 cycles D3** | 18 AF | | |
| | Après 1 mois d'immersion dans : Huile moteur à 23°C | 18 AF | | |
| Inox 304 sablé | | 22 AF | | |
| | Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR | 17 AF | | |
| Acier Electro-Zingué sablé | | 20 AF | | |
| Acier Electro-Zingué Nettoyé à l'Acétone | | 9 AF | | |
| ABS Poncé+Isopro+prim plast* | | 3.5 SF | | |
| PC Poncé+Isopro+prim plast* | | 4.5 SF | | |
| PVC Poncé+Isopro+prim plast* | | 3 SF | | |
| PMMA Poncé+Isopro+prim plast* | | 1.6 AF | | |
| PA6E Poncé+Isopro+prim plast* | | 3 SF | | |
| GFR Polyester Nettoyé à l'Isopropanol | | 6.5 DF | | |
| GFR Epoxy Nettoyé à l'Isopropanol | | 35 SCF/AF | | |

AF: Adhesive Failure : rupture d'adhésion, SCF: Special Cohesive Failure : rupture de cohésion spéciale,

SF: Substrate Failure : rupture du substrat,

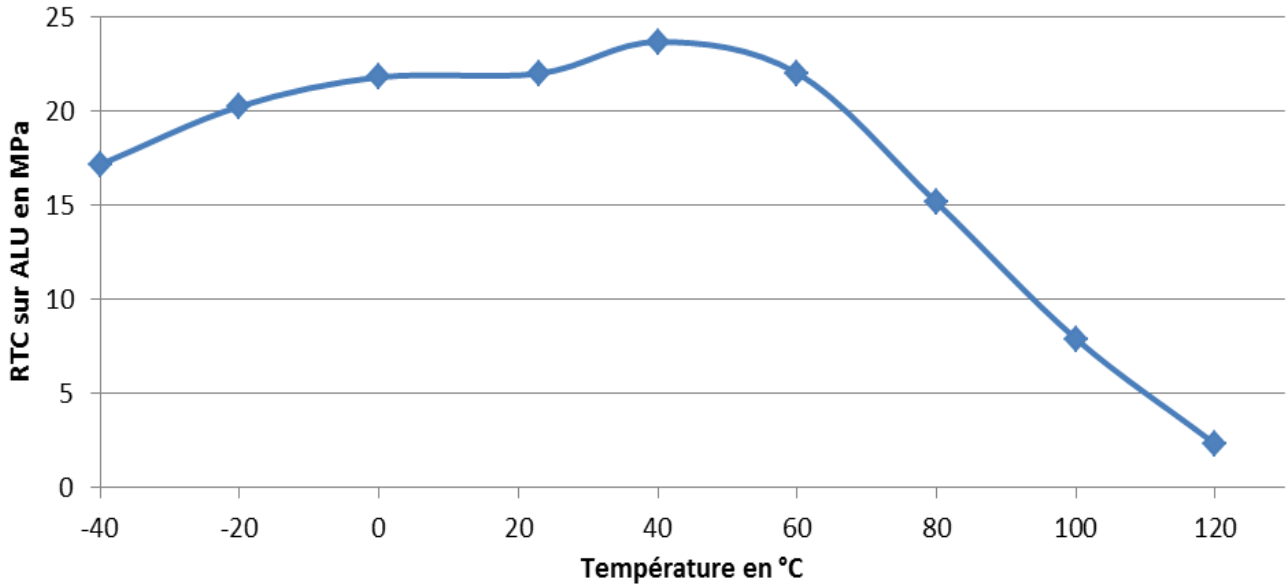
DF: Delamination Failure : rupture par délamination du substrat, selon la norme EN ISO 10365.

*Plastiques poncés, nettoyés à l'Isopropanol et enduits de primaire Plastique AXSON.

**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 | | 3 | KN/m | ISO 4578 |

Résistance en Traction Cisaillement sur ALU en fonction de la Température



MATERIEL D'APPLICATION

L'ADEKIT A155, est conditionné en cartouche de 420 ml et 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 A155 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 A155 ADEKIT H 9955

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL

CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie des ADEKIT A155, H9955 Résine et Durcisseur est de **12 mois**, conservés à l'abri de l'humidité et à une température de 15°C - 25°C, dans leurs emballages d'origine non entamés.

CONDITIONNEMENT

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| A155 / 420ml | Boite de 12 cartouches |
| H9955 Résine & H9955 Durcisseur | 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.