



BUILDING TRUST



# ADEKIT H 9952 BK

## H 9952 BK RESINE

## H 9952 DURCISSEUR

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL  
HAUTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT

Auto extinguable selon EN 45545-2, FAR 25.853, ABD0031

### CARACTERISTIQUES

- Adhésif époxy bi-composant, structural, hautes performances spécialement formulé pour le collage de surfaces de grandes dimensions, présentant des propriétés mécaniques et de résistance au vieillissement très élevées
- Contient des Nanoparticules
- **Auto extinguable selon les normes EN 45545-2, FAR 25 (FAR 25 §853) et AITM (ABD0031).**
- Renferme des billes de verre de 250µm afin de calibrer l'épaisseur d'adhésif
- Valeurs de Cisaillement et Pelage élevées
- Temps ouvert long pour assemblages de grandes dimensions

### APPLICATIONS

- Assemblages hautes performances
- Collages de panneaux : Nid d'abeilles, Aluminium, Inox, Composites, Bois, Thermoplastiques, mousses...
- Collages de Composites : Epoxy renforcés verre, Carbone, de composites Polyester, de structures métalliques

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	RESINE	DURCISSEUR	MELANGE	Méthode
Proportion de mélange en poids	100	47	-	
Proportion de mélange en volume à 25°C	100	50	-	
Aspect	Pâte thixotrope	Pâte thixotrope	Pâte thixotrope	
Couleur	Noir	Beige	Noir	
Viscosité à 25°C, Pa.s (AKP)	145	185	80	LT-001/vit.10
Viscosité à 25°C, Pa.s (AKP)	350	600	230	LT-001/vit.2.5
Densité à 25°C (AKP)	1,40	1,30	-	LT-020
Densité du produit polymérisé à 23°C	-	-	1,38	ISO 2781
Pot life à 23°C sur 100g, min (AKP)	-	-	120	LT-002-B

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

### PROPRIETES MECANIQUES

Dureté, Shore D*	85	ISO 868
Résistance à la traction, MPa*	42	ISO 527
Allongement à la rupture, %*	3	
Module de Young, MPa (polymérisation 1H à 80°C)	4000	
Température d'utilisation recommandée, °C	15 à 30	-
Température de service, °C**	-40 à 150	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.

Page 1/5 – TDS13F0031 – 24 avril 2018



GERMANY  
+49 (0)7125 940 492  
[tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
[www.sikaaxson.de](http://www.sikaaxson.de)

ITALY  
+39 02 96 70 23 36  
[axson@axson.it](mailto:axson@axson.it)  
axson.it

SPAIN & PORTUGAL  
+34 93 225 16 20  
[spain@axson.com](mailto:spain@axson.com)  
axson.es

U.K.  
+44 1 638 66 00 62  
[sales.uk@axson.com](mailto:sales.uk@axson.com)  
axson.com

SLOVAKIA  
+421 37 642 25 26  
[axson.sk@axson.com](mailto:axson.sk@axson.com)  
axson-ce.sk

USA  
+1 248 588 2270  
[axsonmh@axson.com](mailto:axsonmh@axson.com)  
axson-na.com

MEXICO  
+52 55 52 64 49 22  
[marketing@axson.com.mx](mailto:marketing@axson.com.mx)  
axson.com.mx

JAPAN  
+81 564 26 25 91  
[sales.japan@axson.com](mailto:sales.japan@axson.com)  
axson.jp

CHINA  
+86 21 58 68 30 37  
[marketing\\_china@axson.com](mailto:marketing_china@axson.com)  
axson.cn

INDIA  
+91 20 25560710  
[info.india@axson.com](mailto:info.india@axson.com)  
axson.com



BUILDING TRUST



# ADEKIT H 9952 BK H 9952 BK RESINE H 9952 DURCISSEUR

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL  
HAUTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT

Auto extinguable selon EN 45545-2, FAR 25.853, ABD0031

## AUTO- EXTINGUIBILITE

PROPRIETES FEU / FUMEEES – Applications Ferroviaires		
Protection contre l'incendie des véhicules ferroviaires Partie 2 : Exigences en matière de comportement au feu des matériaux et Composants.	EN 45545-2	R1 HL3 R2 HL3 R3 HL3 R6 HL3 R7 HL3 R17 HL3

PROPRIETES FEU / FUMEEES – Applications Aéronautiques		
Norme	Exigence	
AITM 2-0002 A (issue 3)	ABD0031 (issue G)	Détermination de la résistance du matériau à la flamme <i>Brûleur vertical, Temps d'allumage 60 secondes</i>
CS 25 App. F Part. I §(a)(1)(i)	CS 25 §853(a), Amdt 20	
FAR 25 App. F Part. I §(a)(1)(i)	FAR 25 §853(a), Amdt 25-116	
AITM 2-0002 B (issue 3)	ABD0031 (issue G)	Détermination de la résistance du matériau à la flamme <i>Brûleur vertical, Temps d'allumage 12 secondes</i>
CS 25 App. F Part. I §(a)(1)(ii)	CS 25 §853(a), Amdt 20	
FAR 25 App. F Part. I §(a)(1)(ii)	FAR 25 §853(a), Amdt 25-116	
AITM 2-0007 A (issue 3)	ABD0031 (issue G)	Détermination de la Densité Optique Spécifique des fumées
CS 25 App. F Part. V	CS 25 §853(d), Amdt 20	
FAR 25 App. F Part. V	FAR 25 §853(d), Amdt 25-116	
AITM 3-0005 (issue 2)	ABD0031 (issue G)	Détermination des composants toxiques sur les produits en combustion

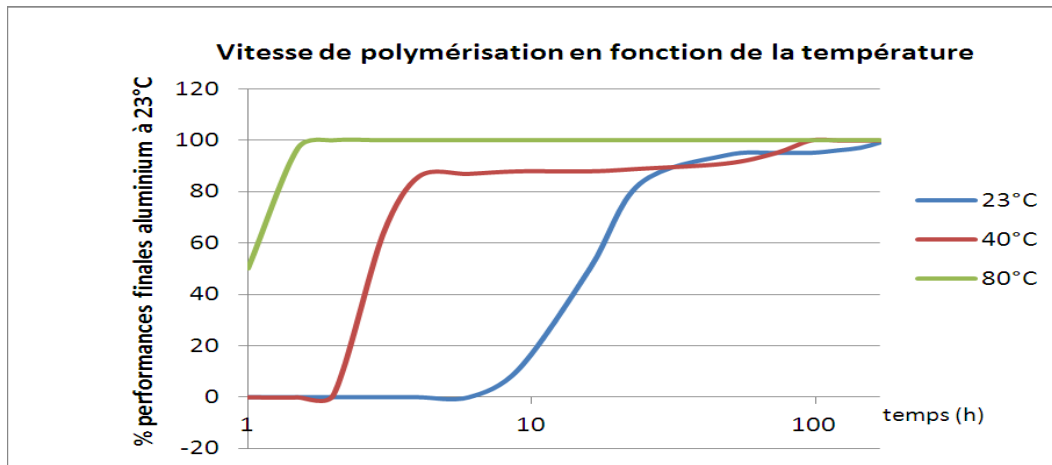
# ADEKIT H 9952 BK

## H 9952 BK RESINE

## H 9952 DURCISSEUR

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL  
 HAUTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT  
 Auto extinguable selon EN 45545-2, FAR 25.853, ABD0031

### DONNEES SUR LA POLYMERISATION



### PROPRIETES MECANQUES SUR ASSEMBLAGES (Polymérisés 16h à 70°C)

Temps de manipulation (1)		8	h	LT-006-B
<b>Résistance en Traction Cisaillement à 23°C</b>				
<b>Aluminium 2017A sablé</b>	Initiale	22	SCF	MPa LT-006-B
	Après 1 semaine cataplasme humide 70°C/100% HR	22	SCF	
	Après 2 semaines cataplasme humide 70°C/100% HR	20	SCF	
	Après 3 semaines cataplasme humide 70°C/100% HR	17	SCF	
	Après 4 semaines cataplasme humide 70°C/100% HR	17	SCF	
<b>INOX 304 sablé</b>	Initiale	25	SCF	
	Après 1 semaine cataplasme humide 70°C/100% HR	24	SCF	
<b>Acier Electro-Zingué sablé</b>	Initiale	22	AF	
	Après 1 semaine cataplasme humide 70°C/100% HR	16	SCF	
<b>Composite pré-preg Carbone</b>		17	SCF	
<b>Polyamide</b>		5	SF	
<b>Résistance au pelage aux galets mobiles à 23°C</b>				
<b>Aluminium 2017A sablé</b>	Initiale	5	KN/m	ISO 4578
	Après 1 semaine cataplasme humide 70°C/100% HR	4,5		



BUILDING TRUST



# ADEKIT H 9952 BK H 9952 BK RESINE H 9952 DURCISSEUR

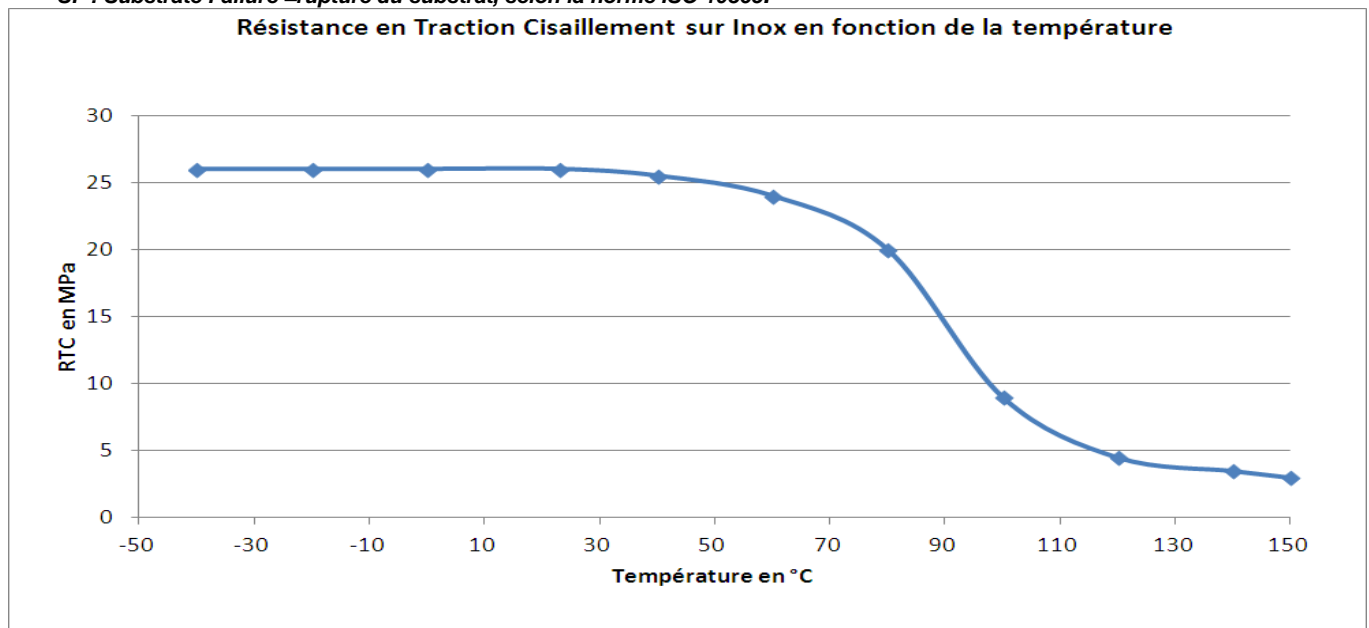
ADHESIF EPOXY STRUCTURAL  
HAUTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT  
Auto extinguable selon EN 45545-2, FAR 25.853, ABD0031

(1) 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.

SCF : Special Cohesive Failure = rupture de cohésion spéciale

AF : Adhesive Failure = rupture d'adhésion

SF : Substrate Failure = rupture du substrat, selon la norme ISO 10365.



## MATERIEL D'APPLICATION

L'ADEKIT H9952BK, conditionné en cartouche 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'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 :

- Aspiration
- Port de lunettes recommandé

Page 4/5 – TDS13F0031 – 24 avril 2018

<b>AXSON FRANCE - SikaAxson</b> Head Office France +33 1 34 40 34 60 <a href="mailto:axson@axson.com">axson@axson.com</a> <a href="http://www.sikaaxson.com">www.sikaaxson.com</a>	<b>GERMANY</b> +49 (0)7125 940 492 <a href="mailto:tooling@de.sika.com">tooling@de.sika.com</a> <a href="http://www.sikaaxson.de">www.sikaaxson.de</a>	<b>SPAIN &amp; PORTUGAL</b> +34 93 225 16 20 <a href="mailto:spain@axson.com">spain@axson.com</a> axson.es	<b>SLOVAKIA</b> +421 37 642 25 26 <a href="mailto:axson.sk@axson.com">axson.sk@axson.com</a> axson-ce.sk	<b>USA</b> +1 248 588 2270 <a href="mailto:axsonmh@axson.com">axsonmh@axson.com</a> axson-na.com	<b>JAPAN</b> +81 564 26 25 91 <a href="mailto:sales.japan@axson.com">sales.japan@axson.com</a> axson.jp	<b>INDIA</b> +91 20 25560710 <a href="mailto:info.india@axson.com">info.india@axson.com</a> axson.com
	<b>ITALY</b> +39 02 96 70 23 36 <a href="mailto:axson@axson.it">axson@axson.it</a> axson.it	<b>U.K.</b> +44 1 638 66 00 62 <a href="mailto:sales.uk@axson.com">sales.uk@axson.com</a> axson.com		<b>MEXICO</b> +52 55 52 64 49 22 <a href="mailto:marketing@axson.com.mx">marketing@axson.com.mx</a> axson.com.mx	<b>CHINA</b> +86 21 58 68 30 37 <a href="mailto:marketing.china@axson.com">marketing.china@axson.com</a> axson.cn	



BUILDING TRUST



# ADEKIT H 9952 BK H 9952 BK RESINE H 9952 DURCISSEUR

ADHESIF EPOXY STRUCTURAL  
HAUTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT  
Auto extinguable selon EN 45545-2, FAR 25.853, ABD0031

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

## CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie des ADEKIT H9952BK et H9952BK RESINE / H9952 DURCISSEUR est de **24 mois**, stockés à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +15°C et +25°C dans leurs emballages d'origine non entamé.

## CONDITIONNEMENT

H9952BK / 50ml	Boîtes de 12 cartouches
H9952BK / 400ml	Boîtes de 12 cartouches
H9952BK RESINE	Tonnelets 39Kg
H9952 DURCISSEUR	Tonnelets 37Kg
KIT H9952BK RESINE / H9952 DURCISSEUR	2 X 39Kg + 37Kg

## 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.

AXSON FRANCE - SikaAxson  
Head Office France  
+33 1 34 40 34 60  
[axson@axson.com](mailto:axson@axson.com)  
[www.sikaaxson.com](http://www.sikaaxson.com)

GERMANY  
+49 (0)7125 940 492  
[tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
[www.sikaaxson.de](http://www.sikaaxson.de)

ITALY  
+39 02 96 70 23 36  
[axson@axson.it](mailto:axson@axson.it)  
axson.it

SPAIN & PORTUGAL  
+34 93 225 16 20  
[spain@axson.com](mailto:spain@axson.com)  
axson.es

U.K.  
+44 1 638 66 00 62  
[sales.uk@axson.com](mailto:sales.uk@axson.com)  
axson.com

SLOVAKIA  
+421 37 642 25 26  
[axson.sk@axson.com](mailto:axson.sk@axson.com)  
axson-ce.sk

USA  
+1 248 588 2270  
[axsonmh@axson.com](mailto:axsonmh@axson.com)  
axson-na.com

MEXICO  
+52 55 52 64 49 22  
[marketing@axson.com.mx](mailto:marketing@axson.com.mx)  
axson.com.mx

JAPAN  
+81 564 26 25 91  
[sales.japan@axson.com](mailto:sales.japan@axson.com)  
axson.jp

CHINA  
+86 21 58 68 30 37  
[marketing.china@axson.com](mailto:marketing.china@axson.com)  
axson.cn

INDIA  
+91 20 25560710  
[info.india@axson.com](mailto:info.india@axson.com)  
axson.com