



BUILDING TRUST



ADEKIT A140-1

ADEKIT H 9940-1

HÖGPRESTERANDE STRUKTURELL
EPOXI

Temporärt Tekniskt datablad

BESKRIVNING

Limning av bilkarosser, limning av metallstrukturer (tävlingsfordon, flyg), limning av förstärkningar och kompositstrukturer.

EGENSKAPER

- 2 komponent högpresterande rumstemperaturhärdande epoxilim
- Bra appliceringsstabilitet lämplig för vertikala applikationer och fyllning av oregelbundna fogar
- Utmärkta mekaniska och termiska egenskaper upp till 130°C
- Utmärkt motstånd mot dynamiska laster (vibrationer och slag)
- Produkt anpassad för hårt åldrande och aggressiva miljöer

| FYSISKA EGENSKAPER | | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Sammansättning | HARTS | HÄRDARE | BLANDAD | Metod |
| Blandning efter vikt | 100 | 90 | | |
| Blandning efter volym vid 25°C | 100 | 100 | | |
| Färg | Beige (BG) Svart (BK) | Beige | Beige (BG) Svart (BK) | |
| Viskositet vid 25°C, Pa.s (AKP) | 950 | NA | NA | LT-054 / 0.1 s⁻¹ |
| Densitet vid 25°C (AKP) | 1.38 | 1.22 | - | LT-020 |
| Densitet hos blandad produkt vid 23°C | - | - | 1.30 | ISO 2781 |
| Brukstid vid 23°C för 100g, min (AKP) | - | - | 25 | LT-002 |
| Öppentid för 7 mm fog vid 23°C, min | - | - | 40 | LT-006-B |

(AKP): Axson Key Properties. Dessa värden ingår i Analyscertifikat.

MEKANISKA EGENSKAPER

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Hårdhet, Shore D* | 80 | ISO 868 |
| Draghållfasthet, MPa * | 30 | ISO 527-2 |
| Brottöjning, % * | 4 | |
| Elasticitetsmodul, MPa * | 2500 | |
| Rekommenderad applikationstemperatur, °C | 15 - 30 | - |
| Servicetemperatur, °C ** | -40 till 130 | LT-006-B |

*härdad 16 timmar vid 70°C

** Servicetemperatur är definierad som den temperatur vilken produkten behåller 80% av sin ursprungliga skjuvhållfasthet efter 1000 timmars åldring vid denna temperatur, värde för aluminium, mätt vid 23°C.

Sida 1/4- TDS18F0019 – 15 Juni, 2018

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
spain@axson.com
axson.es

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

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ec.sk

SVERIGE
+46 8 621 89 00
reception@se.sika.com
sika.se

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

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

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

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

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



BUILDING TRUST



ADEKIT A140-1

ADEKIT H 9940-1

HÖGPRESTERANDE STRUKTURELL
EPOXI

Temporärt Tekniskt datablad

HANTERINGSTID

| | | |
|----------|--------------|----------|
| Vid 23°C | 4 tim | LT-006-B |
| Vid 40°C | 1 tim 30 min | |
| Vid 60°C | 30 min | |

Hanteringstid definieras som den tid som behövs för att nå en skjuvhållfasthet på aluminium vid 23°C, av 1MPa.

MEKANISKA EGENSKAPER PÅ FÖRBAND (härdad 16 tim vid 70°C)

| Skjuvhållfasthet vid 23°C | | | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|----------|
| Aluminium 2017A sandblästrad | Initialt | 20 CF | MPa | LT-006-B |
| | Efter våt kataplasma 7 dagar 70°C/100% RF | 16 CF | | |
| | Efter 21 cykler D3** | 16 CF | | |
| Rostfritt stål 304 sandblästrad | | 23 CF | | |
| Galvaniserat Stål sandblästrad | | 21 CF | | |
| Galvaniserat Stål avtorkad med aceton | | 20 CF | | |
| ABS slipad + Isopropanol | | 5 SF | | |
| PC slipad +isopro.+ plastprimer* | | 2 AF | | |
| PVC slipad + isopropanol | | 5 SF | | |
| PMMA slipad + isopro.+plastprimer* | | 3 AF | | |
| PA6E slipad + isopropanol | | 4.5 SF/AF | | |

CF: Kohesivt brott, AF: Adhesivt brott, SCF: Speciellt kohesivt brott, SF: Substratbrott,
DF: Delamineringsbrott, enligt EN ISO 10365.

*Plasten slipad, avtorkad med isopropanol och belagd med AXSON Plastic Primer.

**Cykel D3: exponerad till värme, kyla och fuktcykel enligt ISO 9142.

Fläckmotstånd med självinställande rullar vid 23°C

| | | | | |
|--------------------------------|--|------|------|----------|
| Aluminum 2017A sandblästrad | | 6 CF | KN/m | ISO 4578 |
|--------------------------------|--|------|------|----------|

Sida 2/4- TDS18F0019 – 15 Juni, 2018

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
spain@axson.com
axson.es

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

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ec.sk

SVERIGE
+46 8 621 89 00
reception@se.sika.com
sika.se

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

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

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

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

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



BUILDING TRUST

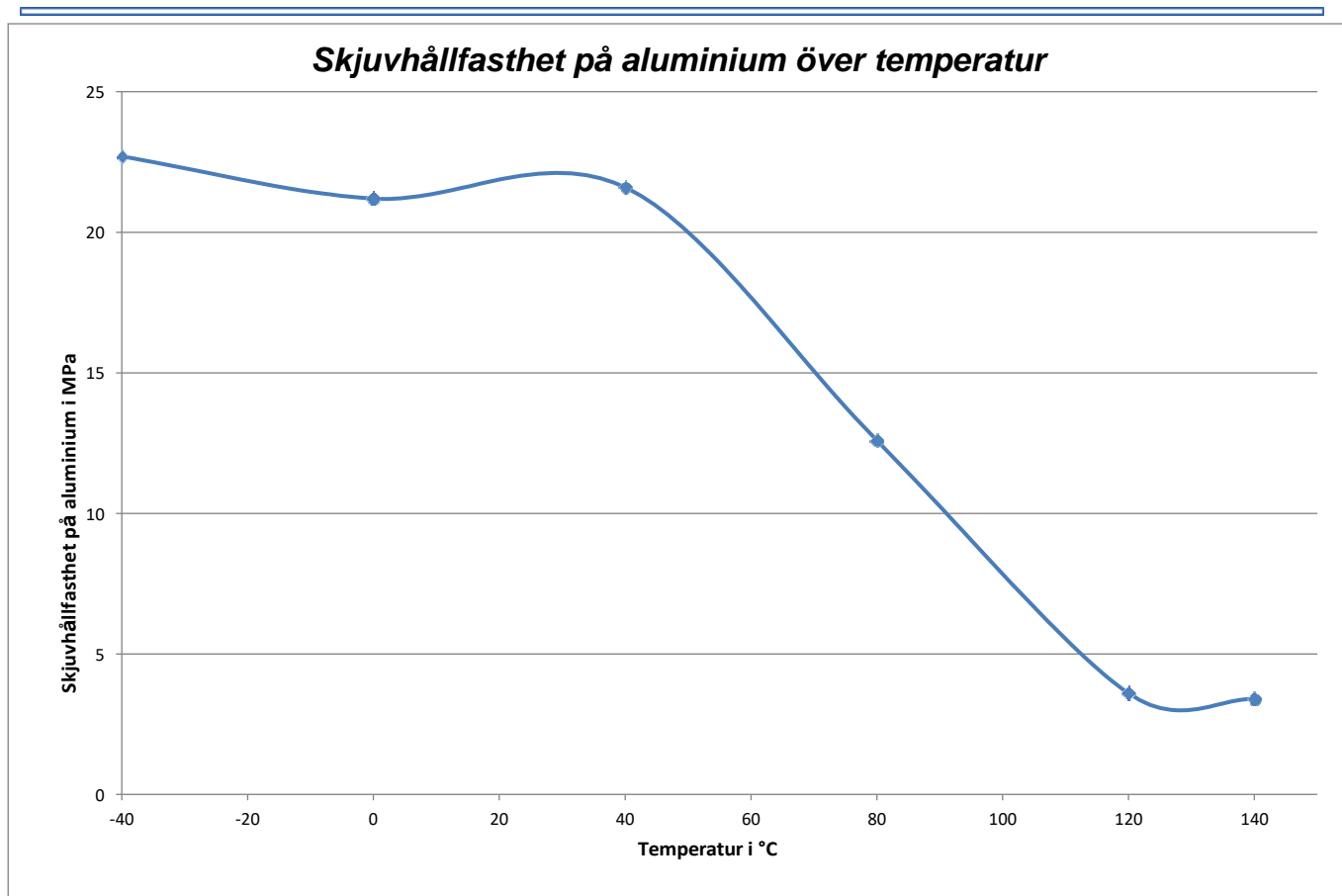


ADEKIT A140-1

ADEKIT H 9940-1

HÖGPRESTERANDE STRUKTURELL
EPOXI

Temporärt Tekniskt datablad



UTRUSTNING: ADEKIT A140-1 är förpackad i 50 ml och 400 ml patroner och kräver en manuell eller pneumatisk pistol. Var vänlig kontakta den teknisk avdelningen vid behov av pumputrustning.

FÖRBEHANDLING SUBSTRAT

Föremålen som skall limmas skall vara fria från all smuts, olja eller andra föroreningar. En ren, torr yta är ett krav. Rådfråga vår tekniska support eller konsultera det tekniska databladet för råd om förbehandlingar och lämpligt avfettningsmedel eller rengöring.

HANTERING

Normala hälso- och säkerhetsföreskrifter skall följas vid hantering av dessa produkter:

- Säkerställ god ventilation
 - Använd handskar och skyddsglasögon
 - Ha vattentäta kläder
- För ytterligare information, se säkerhetsdatabladet.

Sida 3/4- TDS18F0019 – 15 Juni, 2018

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
spain@axson.com
axson.es

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

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ec.sk

SVERIGE
+46 8 621 89 00
reception@se.sika.com
sika.se

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

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

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

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

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



BUILDING TRUST



ADEKIT A140-1

ADEKIT H 9940-1

HÖGPRESTERANDE STRUKTURELL
EPOXI

Temporärt Tekniskt datablad

LAGRING

Hållbarheten hos ADEKIT A140-1 och ADEKIT H 9940 POLYOL / H9940-1 ISOCYANTE är **12 månader**, lagrad i original öppnad förpackning vid en temperatur mellan +15°C och +25°C.

FÖRPACKNING

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| A140-1 / 50ml | Kartong med 12 patroner |
| A140-1 / 400ml | Kartong med 12 patroner |
| H9940 Harts & H9940-1 Härdare | Var god kontakta säljavdelningen |

GARANTI

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållande sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

Sida 4/4- TDS18F0019 – 15 Juni, 2018

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
spain@axson.com
axson.es

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

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
axson-ec.sk

SVERIGE
+46 8 621 89 00
reception@se.sika.com
sika.se

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
axson-na.com

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

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

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

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