

ANWENDUNGEN

Dieses Produkt ist ein raumtemperaturhärtender MMA-Klebstoff. Es ist geeignet zur Verklebung von Verbundwerkstoffen, Metallen und Kunststoffen (auch ohne Primer).

ÜBERBLICK

- Raumtemperaturhärtender 2K MMA- Klebstoff
- haftet an vertikalen Flächen (pastöse Konsistenz) und ist für Reparaturarbeiten geeignet.
- schnelles Produkt, reduziert Montagezeiten
- sehr gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- sehr gute mechanische Werte und Temperaturbeständigkeit bis zu 100 °C
- gute Verklebung unterschiedlicher Materialien
- Gute Alterungsbeständigkeit/ Widerstandsfähigkeit bei aggressiven Umgebungsbedingungen
- sehr gute Aufnahme dynamischer Lasten (sehr gute Vibrations-, Stoß- und Schalldämpfung)
- angepaßt für Anwendungen mit nicht optimaler Oberflächenvorbereitung

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zusammensetzung		BASIS	AKTIVATOR	MISCHUNG
Mischverhältnis nach Gewicht		100	100	
Mischverhältnis n. Volumen bei 25 °C		100	100	
Konsistenz		dickflüssig	dickflüssig	thixotrop
Farbe		weißlich	weißlich	weißlich
Spezifische Dichte bei 25 °C (g/cm ³)		1,00 ±0,02	1,00 ±0,02	1,00 ±0,02
Offene Zeit bei 23 °C auf dünner Schicht (min)	Interne Methode AXSON			10
Handlingzeit bei 23°C * (min)				30-45

* Aushärtungszeit bei 23 °C auf Aluminium bis zum Erreichen von 1 MPa Mindestzugsheftigkeit

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN bei 23 °C (1)

Zugfestigkeit	ASTM D638	MPa	20 - 23
Zugdehnung		%	43
Zug E-Modul			1.550 ±150
Temperatureinsatzbereich		°C	- 50 °C bis + 100 °C

AUSRÜSTUNG

Der Klebstoff ist in Kartuschen verpackt, die mittels Pistole verarbeitet werden. Auf Anfrage ist hierfür eine Gebrauchsanleitung erhältlich. Bei industrieller Verarbeitung in einer Anlage bitten wir um Kontaktaufnahme.

VORBEREITUNGEN DER FÜGETEILFLÄCHEN

Der Klebstoff muß auf saubere und trockene Oberflächen (frei von Fett, Staub, etc.) aufgebracht werden. Im Falle von Unklarheiten bei der Auswahl des geeigneten Entfettungsmittels oder der passende Methode zur Oberflächenvorbereitung wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DER VERKLEBUNG ⁽¹⁾

Scherfestigkeit auf verschiedenen Substraten				
Aluminium 2017A ⁽²⁾	- bei 23 °C - nach 1 Woche Kataplasma bei 70 °C und 100 % relF.	ISO 4587	MPa	20 - 25 CF 20 - 25 CF/AF
Stahl elektrolytisch verzinkt ⁽²⁾	- bei 23 °C - nach 1 Woche Kataplasma bei 70 °C und 100 % relF.			16 CF 16 CF
Inox 304 ⁽²⁾	- bei 23 °C			21 CF
PC	- bei 23 °C			7 SF
ABS	- bei 23 °C			6 SF
PMMA	- bei 23 °C			6 SF
Kohlefaserprepreg	- bei 23 °C			8 DF
Rollschälfestigkeit				
auf Aluminium 2017A ⁽²⁾ bei 23 °C		ISO 4578	kN/m	8

(1) nach 24 h Aushärtung bei 23 °C

(2) sandgestrahlt

(3) nach ISO 10365 : 1992

CF= Kohäsionsbruch / AF= Adhäsionsbruch

SAF= Grenzschnittbruch fügeteilseitig / SF= Kohäsionsbruch fügeteilseitig

SCF= Grenzschnittbruch klebstoffseitig / DF= Delamination Substrat

VORSICHTSMASSREGELN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechender Arbeitsbedingungen zu achten (Weitere Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt):

- Belüftung der Räume,
- Tragen von Schutzhandschuhen, Arbeitskleidung und Schutzbrillen.

LAGERUNG

Das Produkt kann 6 Monate lang in der ungeöffneten Originalverpackung trocken gelagert werden bei Temperaturen von + 15 °C bis + 23 °C. Angebrochene Kartuschen sind immer gut wiederzuzuschließen. Bei längerer Lagerung über + 23 °C sinkt die Haltbarkeit.

LIEFERFORM

ADEKIT A 310-1 /50	ADEKIT A 310-1 /400
Box mit 10 Kartuschen á 50 ml	Box mit 10 Kartuschen á 400 ml

HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. AXSON garantiert, daß die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. AXSON übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma AXSON beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.