

### ANWENDUNGEN

Dieses Produkt eignet sich für die Verklebung diverser weitverbreiteter Materialien (verschiedene Metalle, Keramik, Glas, Gummi, Hartkunststoffe) in verschiedenen industriellen und handwerklichen Anwendungen.

### ÜBERBLICK

- gute Aufnahme dynamischer Lasten und Schlagzähigkeit
- Verklebung verschiedener Materialien
- Geringer Schwund

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung		HARZ	HÄRTER	MISCHUNG
Mischverhältnis nach Gewicht		100	80	
Mischverhältnis n. Volumen bei 25 °C		100	100	
Konsistenz		dickflüssig	dickflüssig	dickflüssig
Viskosität bei 25 °C (Pa*s)	ISO 3219	38 ±12	28 ±8	40 ±10
Farbe		neutral	hellgelb	hellgelb
Spezifische Dichte bei 25 °C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675: 1985	1,16	0,96	-
Dichte (ausgehärtet) bei 23 °C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 2781: 1996	-	-	1,07
Topfzeit bei 25 °C für 100 g (min)	Gel Timer TECAM			100

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN bei 23 °C (1)			
Glasübergangstemperatur	DSC	°C	40
Zugfestigkeit	ISO 527: 1993	MPa	30
Zugdehnung		%	9
Temperatureinsatzbereich (2)	Interne Methode	°C	- 40 bis + 120

(1) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 16 h Aushärtung bei 40 °C

(2) Der Temperatureinsatzbereich wird definiert als die Temperatur, bei dem eine Scherfestigkeit von 1 MPa bzw. 10 % der Anfangsscherfestigkeit bei 23 °C gemessenen werden kann (auf Aluminium, nach einem 1000-stündigen Alterungszyklus bei angegebener Maximum des Temperatureinsatzbereiches).

### AUSRÜSTUNG

Bitte konsultieren Sie unsere technische Abteilung, wenn Sie ein 2K-Anlage einsetzen.

### 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 Primers zur Oberflächenvorbereitung wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DER VERKLEBUNG <sup>(1)</sup>

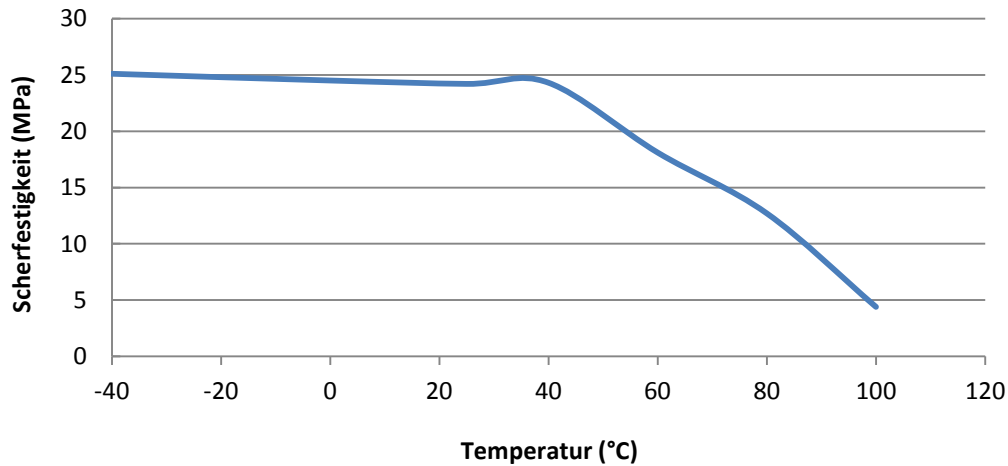
Handingzeit (Zeit bis 1 MPa Scherfestigkeit)	- bei 23 °C - bei 40 °C - bei 60 °C - bei 100 °C	ISO 4587	h	7 h 2 h 30 min 6 min
<b>Scherfestigkeit auf verschiedenen Substraten <sup>(3)</sup> :</b>				
Aluminium 2017A <sup>(2)</sup>	- bei 23 °C - bei 23 °C nach 16 h bei 40 °C - nach 1 Woche Kataplasma bei 70 °C und 100 % relF.	ISO 4587	MPa	19 AF 24 AF 17 AF
Stahl, rostfrei (Inox 304) <sup>(2)</sup>	- bei 23 °C			21 AF
Stahl galvanisch verzinkt <sup>(2)</sup>	- bei 23 °C			21 AF
PC	- bei 23 °C			5 AF
ABS	- bei 23 °C			3 AF
PA	- bei 23 °C			4,5 SF
Kohlefaserpregreg	- bei 23 °C			15 AF
<b>Rollschälfestigkeit auf Aluminium 2017A <sup>(2)</sup> bei 23 °C</b>		ISO 4578	kN/m	5

(1) nach 16 h Aushärtung bei 40 °C

(2) leicht sandgestrahlt und mit Isopropanol entfettet

(3) nach ISO 10365 : 1992 : CF= Kohäsionsbruch / AF= Adhäsionsbruch / SAF= Grenzschichtbruch fügeteilseitig / SF= Kohäsionsbruch fügeteilseitig / SCF= Grenzschichtbruch klebstoffseitig

### Scherfestigkeit vs. Temperatur (1)



(1) gemessen an Standardprobekörpern aus Aluminium nach 16 h Aushärtung bei + 70 °C

### 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, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrillen.

### LAGERUNG

Das Produkt kann 2 Jahre lang in der ungeöffneten Originalverpackung trocken gelagert werden bei Temperaturen von + 15 °C bis + 25 °C. Angebrochene Behälter sind immer sofort nach Entnahme gut wiederzuzuschließen.

### 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.