EPOLAM 2500-2501

EPOXID-LAMINIERHARZ FÜR WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN IN FLUGZEUG-INNENRÄUMEN
gemäß RS C-M-00260/01 + AIMS 04-27-002/01

ANWENDUNGEN

Dieses selbstverlöschende Laminierharz eignet sich zur Neuanfertigung, zur Montage sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten von Innenraumkomponenten von neuen und bereits eingesetzten Zivilverkehrsflugzeugen. Es erfüllt die Airbus- Normen RS C-M-00260/1 und AIMS 04-27-002/1 "Reparatur von Verbundwerkstoff-Komponenten an Bord".

ÜBERSICHT

- selbstverlöschend nach FAR 25
- gute Temperaturbeständigkeit
- kurze Entformzeit
- gute mechanische Kennwerte

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung		**HARZ EPOLAM 2500**	**HÄRTER EPOLAM 2501**	**MISCHUNG**
Mischverhältnis nach Gewicht Mischverhältnis n. Volumen bei 25 °C		100 100	18 24	
Konsistenz		flüssig	flüssig	flüssig
Farbe		hellbeige	transparent	hellbeige
Viskosität bei 25 °C (mPa*s)	BROOKFIELD LVT	12.000	11	1.800
Dichte bei 25 °C (g/cm³) Dichte (ausgehärtet) bei 23 °C	ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,28 -	0,96 -	- 1,29
Topfzeit bei 25 °C für 120 g (min)	Gel Timer TECAM			25
Gelzeit bei 25 °C auf Laminat (min)				90

MECHANISCHE UND THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1) (2)			
Biege E-Modul	ISO 178 : 2001	MPa	3.900
Biegefestigkeit		MPa	60
Härte	ISO 868 : 2003	Shore D1 / D15	89 / 87
Glasübergangstemperatur (Tg) - nach 16 h Aushärtung bei 23 °C - nach 16 h Aushärtung bei 23 °C + 2 h bei 100 °C	ISO 11359 : 2002	°C	48 95
Entformzeit bei 25 °C	-	h	4

(1) Mittelwerte gemessen an Standard-Probekörpern nach 16 h Aushärtung bei 23 °C.
Die Werte wurden am reinen Harz ohne Verstärkung ermittelt

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.fr
axson.fr

GERMANY
+49 6074 40711-0
verkauf@axson.de
axson.de

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

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

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
info@axson-na.com
axson-na.com

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

INDIA
+91 20 25510710/11
info.india@axson.com
axson.com

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

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

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

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

MIDDLE EAST
+971 433 532 81
info.middleeast@axson.com
axson.com

EPOLAM 2500-2501

EPOXID-LAMINIERHARZ FÜR WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN IN FLUGZEUG-INNENRÄUMEN
gemäß RS C-M-00260/01 + AIMS 04-27-002/01

VERARBEITUNG

- Das Harz muß immer vor jeder Verarbeitung gründlich aufgerührt werden, da es einen Füllstoff enthält.
- Unter Einhaltung des Mischverhältnisses eine homogene Mischung herstellen.
  Die Verstärkung gemäß dem gewählten Laminierverfahren tränken.
- **WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS: Wegen der hohen Exothermie des Produktes (210 °C) müssen hitzefeste Handschuhe getragen werden.**

VORSICHTSMASSREGELN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechender Arbeitsbedingungen zu achten:

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

Weitere Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.

LAGERUNG

Die Haltbarkeit des Harzes beträgt 12 Monate, die des Härters beträgt 24 Monate nach Produktionsdatum (siehe Verpackung) bei trockener Lagerung in ungeöffneten Originalbehältern bei Temperaturen von +15 °C bis + 25 °C. Angebrochene Behälter sind sofort nach Entnahme gut wiederzuverschließen.

LIEFERFORM

HARZ	HÄRTER
1 x 6,0 kg	1 x 1,08 kg

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.