

Laminierharz EP-2100

EIGENSCHAFTEN

EP 2100 ist ein niederviskoses Laminier- und Infusionsharz für hochwertige Faserverbundbauteile. Handlaminat, Nassauflegeverfahren, Wickeln, Resin Infusion, Resin-Injektion. Zu verarbeiten mit Glas-, Karbon- oder Aramid-Fasern. Werkzeuge für RTM oder RIM.

ÜBERSICHT

- sehr gute Raumtemperaturaushärtung
- sehr niedrige Viskosität
- sehr gute Selbstentlüftung
- sehr gute Tränkungs- und Benetzungseigenschaften
- erhöhte Wärmebeständigkeit bis 120°C (nach Tempern)

Physikalische Spezifikationen

Zusammensetzung	HARZ EP 2100	HÄRTER H-4720	HÄRTER H-4740
Mischungsverhältnis nach Gewicht %	100	30	30
Dichte 25°C g/ml	1.1	1.0	1.0
Viskosität bei 25°C / mPas	600	80	100
Verarbeitungszeit bei 25°C (Min.)	-	ca.25	ca.70
Aushärtungszeit bei 25°C (Std.)	-	24	24

Nach Härtung Tempern: 15h 60°C

Shore D-Härte	DIN 53505	82	84
E-Modul aus Biegeversuch N/mm ²	DIN 53457	2300	2400
Biegefestigkeit N/mm ²	DIN 53452	135	120
Wärmeformbeständigkeit TG /°C	DIN 53458	115	120

Die Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Produkte sind im Temperaturbereich von 15°C – 30°C zu verarbeiten. Laminierharz in vorgeschriebener Menge mit Härter abmischen und intensiv vermischen. Dafür eignet sich am besten ein Rührwerk oder eine Bohrmaschine mit einem Mischpropeller aus Metall oder Kunststoff. Auch eine Handvermischung ist möglich. Die Verarbeitungszeit ist von der Temperatur und dem jeweiligen Härter abhängig.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Im Umgang mit Chemikalien müssen die üblichen Vorsichtsmassnahmen eingehalten werden. Ungehärtete Materialien sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, eine Schutzbrille und Einwegschutzkleidung zu tragen. Nach jedem Arbeitstag, sowie vor den Pausen und Toilettenbesuchen müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Anschliessend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern - keine Textilien - getrocknet. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; evtl. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Sicherheitsdatenblätter sind im Internetshop unter www.ameba.ch beim jeweiligen Produkt hinterlegt. Sie enthalten eine Auflistung der produktspezifischen Vorsichtsmassnahmen und sind unbedingt zu beachten!

LIEFERFORM

Verpackung:		
Laminierharz EP-2100 Packung Harz u. Härter	1.3Kg	PE-Flasche
Laminierharz EP-2100 Packung Harz u. Härter	6.5Kg	PE-Kanister

LAGERUNG

EP2100 kann in dicht verschlossenen Gebinde an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 15 und 25°C mindestens 12 Monate gelagert werden.

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. Ameba AG übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können.