

Bezeichnung	Laminatsystem
Harz	ebacryl L-1
Härter	ebacryl EM-1
Farbe	hellbeige

Anwendungen

- Handlaminieren
- Erstellen von Negativen
- Formenbau
- Kulissenbau (Theater)
- Temperschalen
- Laserbeschnittaufnahmen
- Stützschalen
- Abformung von Claymodellen
- Gießen von Reliefs und Figuren

Materialeigenschaften

- schwundfrei
- geringer thermischer Ausdehnungskoeffizient
- geringe Exothermie
- beliebig dicke Lamine in einem Arbeitsgang
- Arbeitsgeräte sind mit Wasser abwaschbar
- keine gesundheitlichen Risiken
- blasenfreier Verguss möglich

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung ebacryl L-1 / EM-1	Harz ebacryl L-1	Härter ebacryl EM-1
Farbe		hellbeige	hellbeige	weißlich
Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	50
Viskosität bei 25°C	mPas	-	-	-
Dichte bei 20°C	g / cm ³	1,7 ± 0,05	-	1,05 ± 0,02
Topfzeit 200 g / 20°C	min.	ca. 35	-	-
Entformzeit bei RT	Std.	8 - 12	-	-

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Wärmeformbeständigkeit nach Martens	DIN 53458	°C	>100
Längenausdehnungskoeffizient	interne Prüfung / Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 11

Lieferform

Einzelbinde	ebacryl L-1	25 kg
	ebacryl EM-1	25 kg

Verarbeitungshinweise

Die Material- und Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 18 und 25°C liegen.

Nach dem Gebrauch sind die Gebinde wieder zu verschließen.

Poröse Formoberflächen sollten zuerst versiegelt werden (Porenversiegler von **ebalta**).

Für eine optimale Formtrennung empfehlen wir ein dafür geeignetes Trennmittel, z.B. Honey Wax oder T-7. Die Form sollte 3x eingetrennt werden. Nach jedem Auftrag sollte man ca. 20 min. ablüften lassen.

Styling Clay muss mit Vaseline eingetrennt werden, da sonst Anhaftungen auftreten.

Die Mischungsverhältnisse sind einzuhalten. Abweichungen hiervon sind jedoch unkritischer als bei Epoxi- oder Polyurethansystemen. Durch Zugabe von mehr Pulver kann bei allen Systemen problemlos bis zu einer spachtelfähigen Konsistenz angedickt werden. In jedem Fall wird die Flüssigkeit vorgelegt und das Pulver unter Mischen beigegeben.

Mechanisches Mischen mit einem Sternrührer wird empfohlen.

Arbeitsgeräte können mit Leitungswasser gereinigt werden.

Allgemeines

Polystyrolschäume (z.B. „Styropor“) werden von den oben genannten Systemen nicht angegriffen. ebacryl verbindet sich sehr gut mit „Styropor“ oder „Styrodur“.

Bei der Verarbeitung dieser wasserbasierten und umweltfreundlichen Systeme entstehen keine gesundheitsschädlichen Dämpfe oder Abfallstoffe.

Die Kombination mit Epoxidoberflächen ist möglich und wird im Formenbau bei höheren Beanspruchungen empfohlen.

Das Einfärben mit Pulver- oder Dispersionsfarben ist möglich.

Durch die geringe Exothermie können Lamine in jeder gewünschten Dicke in einem Arbeitsgang erstellt werden.

Die Systeme sind schwindfrei und haben einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten. Die Stabilität bleibt auch bei höheren Temperaturen erhalten.

Es können auch Naturfasern als Verstärkungsgewebe eingelegt werden.

Arbeitsblätter und Anwendungsbeispiele können angefordert werden.

Lagerung

In temperierten Räumen 10 – 25°C.

Vor Frost schützen.

Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Die Haltbarkeit des Materials entnehmen Sie bitte den Produktetiketten.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden. Sicherheitsratschläge befolgen.

Entsorgung

Die ausgehärteten Materialien können nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde als Haus – oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Nicht ausgehärtete Produkte müssen nach Absprache mit der zuständigen Behörde ordnungsgemäß entsorgt werden.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden. Diese Angaben gelten als unverbindliche Informationen und enthalten keine Gewähr für bestimmte Merkmale oder Eigenschaften des Produktes. Unsere Informationen befreien den Kunden nicht von einer eigenen Eignungsprüfung bezogen auf Anwendungen und Verfahren. Sollte eine bestimmte Gewähr von Daten notwendig sein, ist darüber eine entsprechende schriftliche Zusatzvereinbarung zu treffen.