

Bezeichnung	geschmeidige Laminatpaste
Harz	PS 03-1 Harz
Härter	PS 03-1 Härter
Farbe	blau-grau
weitere Härter	PS 03-1 L

Anwendungen

- Kernkästen
- Negative
- Gießereimodelle
- Formenbau

Materialeigenschaften

- glasfaserhaltig
- temperaturbeständig
- geschmeidig

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung PS 03-1 / Harz+Härter	Harz PS 03-1 Harz	Härter PS 03-1 Härter
Farbe		blau-grau	grau	blau
Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	11
Viskosität bei 25°C	mPas	pastös	pastös	280 ± 50
Dichte bei 20°C	g / cm ³	0,96 ± 0,03	0,98 ± 0,02	0,98 ± 0,02
Topfzeit 200 g / 20°C	min.	40 - 50	-	-
Entformzeit bei RT	Std.	16 - 24 (bei Schichtdicke 20-25 mm)	-	-

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	35 ± 5
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	1,3 ± 0,3
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	4800 ± 400
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	4,5 ± 0,5
Druckfestigkeit	EN ISO 604	MPa	45 ± 4
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	68 ± 2
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	75 ± 2

Lieferform

Einzelbinde	Harz	PS 03-1 Harz	25 kg
	Härter	PS 03-1 Härter	2,75 kg

Verarbeitungshinweise

Das Mischen der geschmeidigen Harzpaste mit dem flüssigen Härter sollte in einem mechanischen Mischer erfolgen. **ebalta** PS 03-1 lässt sich jedoch auch mit einem Sternrührer in einer Handbohrmaschine oder in kleinen Mengen auch von Hand mischen. Die gute Vermischung lässt sich leicht erkennen, wenn sich ein einheitlicher Farbton aus dem grünen Härter und der grauen Harzpaste gebildet hat

Mischbehälter und Rührer lassen sich mit **ebalta** Reinigungsmittel reinigen.

Allgemeines

ebalta PS 03-1 ist eine sehr geschmeidige, glasfaserhaltige Zweikomponenten-Epoxidharzpaste, die bei Raumtemperatur in einer Dicke von 10-25 mm ohne nennenswerten Schwund aushärtet.

Bei diesem Laminatpastensystem ist die mit Glasfasern und anderen Verstärkungsstoffen versehene Laminatpaste und der eingefärbte Härter besonders gut miteinander mischbar. Das Gemisch lässt sich leicht aufbringen und hat nach der Aushärtung noch eine gute Festigkeit, so dass daraus Negative, Gießereimodelle und Kernbüchsen hergestellt werden können. Die gemischte Laminatpaste hat ein geringes, spezifisches Gewicht und eignet sich deshalb besonders für die Leichtbauweise von großflächigen Verstärkungen.

Bei Schichtstärken größer als 30 mm, sowie erhöhter Umgebungstemperatur, empfehlen wir unseren **Härter PS 03-1L**. Das Mischungsverhältnis beträgt ebenfalls 100:11 Gwte, die Verarbeitungszeit verlängert sich um ca. 10 Minuten.

Lagerung

In temperierten Räumen 18 – 25°C

Unter ungünstigen Lagerbedingungen auftretende Kristallisation kann durch Erwärmen auf ca. 60 °C aufgehoben werden. Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen und möglichst schnell 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.

ebalta Kunststoff GmbH . Erlbacher Straße 100 . 91541 Rothenburg ob der Tauber / Germany
Tel.: +49 9861 7007-0 . Fax: +49 9861 7007-77 . info@**ebalta**.de . www.**ebalta**.de