

Laminierharz GP 200

Epoxid Laminier- und Infusionsharz

GP 200 ist ein niederviskoses Laminier- und Infusionsharz für hochwertige Faser-verbundbauteile, laminierte RTM- oder RIM-Werkzeuge sowie strukturelle Anwendungen. Zu verarbeiten im Handlaminat, Nassauflegeverfahren und Resin-Infusion, mit Glas-, Carbon- oder Aramid-Fasern.



ÜBERSICHT

- sehr gute Raumtemperaturhärtung
- sehr gute Benetzungseigenschaft
- sehr niedrige Viskosität
- erhöhte Wärmebeständigkeit bis 120 °C (nach Tempern)

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Zusammensetzung			GP 200 HARZ	GP 440-1 HÄRTER	GP 442 HÄRTER
Farbe	optisch		gelblich	klar	gelblich
Viskosität bei 25 °C	DIN 2555	mPa*s	500–1000	15–30	500–1000
Dichte	ISO 1675	g/cm ³	1,16	0,92	1,16

Mischung HARZ / HÄRTER			GP 200 / GP 440-1	GP 200 / GP 442
Mischungsverhältnis		Gewt	100 : 30	100 : 30
Farbe	optisch		gelblich	gelblich
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,95	0,92
Viskosität bei 25 °C		mPa*s	390	300–320
Topfzeit bei 25 °C	500 ml	Min	80	90–100
Entformbar nach		h	24	-

THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
			GP 200 / GP 440-1	GP 200 / GP 442
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	121	125
Glasumwandlungstemperatur, Tg (1)	ISO 11357-2	°C	-	50–55
Biegefestigkeit (2)	ISO 178	MPa	-	114–117
E-Modul aus Biegefestigkeit (2)	ISO 178	MPa	-	3.400–3.500

(1) 24 h bei 23 °C

(2) 7 d bei 23 °C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Produkte sind im Temperaturbereich von 18 °C bis 25°C zu verarbeiten.

Laminierharz in vorgeschriebener Menge mit Härter intensiv vermischen.

Dafür eignet sich am besten ein Rührwerk oder eine Bohrmaschine mit einem Mischpropeller aus Metall oder Kunststoff.

Auch eine Handvermischung ist möglich. Evakuieren des Harz-/Härtergemisches wird empfohlen.

Die mechanischen Eigenschaften und die Temperaturbeständigkeit werden nur erreicht, wenn eine Nachhärtung/ Temperung entsprechend der Härtungsempfehlung erfolgt.

LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Artikelnummer
Laminierharz GP 200	200 g PE-Flasche	8I200.00
	1 kg PE-Flasche	8I200.01
	5 kg Kanister	8I200.05
	20 kg Hobbock	8I200.20
	200 kg Fass	8I200.200
Härter GP 440-1	60 g PE-Flasche	8h440.00-1
	300 g Dose	8h440.000-1
	1,5 kg Kanister	8h440.01-1
	5 kg Kanister	8h440.06-1
	20 kg Hobbock	8h440.20-1
Härter GP 442	1 kg Kanister	8h442.01
	5 kg Kanister	8h442.05
	20 kg Hobbock	8h442.20

VORSICHTSMASSNAHMEN

Gößl + Pfaff Produkte können ohne Gefahr verarbeitet werden, vorausgesetzt, dass die im Umgang mit Chemikalien 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.

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter sind im Internetshop unter www.goessl-pfaff.de beim jeweiligen Produkt hinterlegt.

LAGERUNG

GP 200 kann in Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C gelagert werden.

Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Das Verfallsdatum ist auf den Produktetiketten angegeben.

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. Gößl + Pfaff GmbH garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Gößl + Pfaff GmbH übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma Gößl + Pfaff GmbH beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.