

Laminierharz GP 201

Epoxid Laminier- und Infusionsharz

GP 201 ist ein niederviskoses Laminier- und Infusionsharz für hochwertige Faserverbundbauteile, laminierte RTM- oder RIM-Werkzeuge sowie strukturelle Anwendungen.

Zu verarbeiten im Handlaminat, Nassauflegeverfahren und Resin-Infusion, mit Glas-, Carbon- oder Aramid-Fasern.



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

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Zusammensetzung			GP 201 HARZ	GP 420 HÄRTER	GP 421 HÄRTER
Farbe	optisch		klare Flüssigkeit	klare Flüssigkeit	klare Flüssigkeit
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa*s	800–1300	100–150	15–25
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,17	ca. 0,96	ca. 0,97

Mischung HARZ / HÄRTER			GP 201 / GP 420	GP 201 / GP 421
Mischungsverhältnis		Gewt	100 : 30	100 : 30
Farbe	optisch		klar	klar
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,1	ca. 1,1
Viskosität bei 25 °C	DIN 53019-1	mPa*s	500–1000	300–700
Topfzeit bei 25 °C	500 ml	Min	70	90–100
Max. Schichtstärke		mm	8	8
Entformbar nach		h	16	16

THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)				
			GP 201 / GP 420	GP 201 / GP 421
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	110–115	100–110
Glasumwandlungstemperatur, T _g	DSC	°C	110–115	110–115
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	120–130	120–130
E-Modul aus Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	2800–3300	2800–3300

(1) 16 h bei RT + 14 h bei 120 °C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Produkte sind im Temperaturbereich von 20 °C–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 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 201	200 g PE-Flasche	8l201.00
	1 kg PE-Flasche	8l201.01
	5 kg Kanister	8l201.05
	25 kg Hobbock	8l201.25
	200 kg Fass	8l201.200
Härter GP 420	60 g PE-Flasche	8h420.00
	300 g Dose	8h420.000
	1,5 kg Kanister	8h420.01
	5 kg Kanister	8h420.05
	22,5 kg Hobbock	8h420.22
Härter GP 421	180 kg Fass	8h420.180
	60 g PE-Flasche	8h421.00
	300 g Dose	8h421.000
	1,5 kg Kanister	8h421.01
	5 kg Kanister	8h421.05
	22,5 kg Hobbock	8h421.22
	180 kg Fass	8h421.180

VORSICHTSMASSNAHMEN

Chemikalien können sicher verarbeitet werden, dazu müssen die spezifischen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten und die Gefährdungsbeurteilung aus Ihrem Hause beachtet werden.

Chemische Stoffe sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um Verletzungen und allergische Reaktionen zu vermeiden, ist die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung wie undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, eine Schutzbrille und Einwegschutzbekleidung zwingend erforderlich. Genaue Angaben hierzu entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Vor Pausen und Toilettenbesuchen sowie nach jedem Arbeitstag müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Anschließend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern – keine Textilien – getrocknet (siehe Hautschutzplan). Die Verwendung von Lösemitteln zum Reinigen der Haut ist nicht zu empfehlen.

Für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Sicherheitsdatenblätter/Artikelinfo: <https://shop.goessl-pfaff.de/art/8l201>

LAGERUNG

GP 201 kann bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C gelagert werden, in Originalgebinden.

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.