

LAMINIERHARZ GP 918/GP 162-1

2-K-EP-Kartuschen-Laminiersystem

Laminierharz GP 918/GP 162-1 ist ein niederviskoses Laminierharzsystem in 1:2 Kartuschen zur schnellen Reparatur von hochwertigen Faserverbundbauteilen. Ideal für Handlaminat und strukturelle Anwendungen. Zu verarbeiten mit Glas, Carbon oder Aramid-Fasern. Kein manuelles Abwiegen und Mischen erforderlich. Die Verarbeitungszeit ist vernachlässigbar, da nur die im Laminiervorgang benötigte Menge verarbeitet wird.



ÜBERSICHT

- Aushärtung bei Raumtemperatur (klebefrei)
- sehr gute Benetzungseigenschaften
- Temperaturbeständigkeit bis 52 °C
- schnelle Härte-/Topfzeit
- niedrige Viskosität

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung			GP 918 HARZ	GP 162-1 HÄRTER
Farbe	optisch		transluzent bläulich	hellgelb
Viskosität bei 25 °C	ISO 12058-1B	mPas	2.800–5.000	30–70
Dichte		g/cm ³	1.1–1.2	1,0

Mischung HARZ / HÄRTER			GP 918 / GP 162-1
Mischungsverhältnis		Volumen	100 : 50
Farbe	optisch		transluzent
Viskosität bei 25 °C	ISO 12058-1B	mPas	460
Topfzeit (abhängig von der Verarbeitungstemperatur); 50 g Ansatz		Min	30
Entformbar nach (min. Härungszeit bei 20–23 °C)		h	12–16

THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)			
			GP 918 / GP 162-1
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Shore Härte D	ISO 686		82
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	77
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	82
Schlagbiege-festigkeit	ISO 179	kJ/m ²	50
Wärmeform-beständigkeit	ISO 75	°C	52
Wasseraufnahme	24 h	%	0,20
Wasseraufnahme	3 d	%	0,37

(1) Nach der Aushärtung 7 Tage Raumtemperatur oder 14 Stunden bei 40 °C.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Verarbeitung des Produkts sollte im Temperaturbereich 18–25 °C erfolgen. Das Laminierharz über den Statikmischer auf die Gewebeschicht austragen. Mit dem Pinsel für eine gleichmäßige Imprägnierung sorgen. Nachhärtung verbessert die Endigenschaften.

LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Inklusive Statikmischer	Artikelnummer
50 ml-Kartusche	1 Stück 6 Stück im Karton	190-620 190-620	8I918kt.050
200 ml-Kartusche	1 Stück 6 Stück im Karton	116AN-718 116AN-718	8I918kt.200
400 ml-Kartusche	1 Stück 6 Stück im Karton	116AN-718 116AN-718	8I918kt.400

VERARBEITUNGSGERÄTE

Bezeichnung	Artikelnummer
Handpistole GP 1:2 50 ml Statikmischer 190-620	1h050gp2 1190.620
Handpistole 1:1 / 1:2 200 ml manuell Handpistole 1:1 / 1:2 200 ml pneumatic Statikmischer 160AN-718 PROTIP	1h200gpm1 1h200gpp1 116AN.0718
Handpistole 1:1 / 1:2 DM2X 400 ml manuell Handpistole 1:1 / 1:2 DP 400 ml pneumatic Statikmischer 160AN-718 PROTIP	1h400dm2x1 1h400dp1 116AN.0718

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

Laminierharz GP 918/GP 162-1 kann in der ungeöffneten Originalverpackung trocken bei Temperaturen von 15 °C bis 25 °C gelagert werden. 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.