

LAMINIERHARZ GP 918

Mehrzweck-Harz

GP 918 ist ein ungefülltes Allzwecklaminierharz. Es eignet sich als Gieß- und Laminierharz und kann mit Epoxid-Farbpaste im gewünschten Farbton eingefärbt werden. Das Produkt wird im Werkzeugbau eingesetzt und kann mit entsprechenden Füllstoffen auch zur Hinterfüterung von Modellen und Negativen verwendet werden.



ÜBERSICHT

- Aushärtung bei Raumtemperatur
- bei Raumtemperatur ausgehärtetes Material klebt nicht
- einfärbbar mit G+P EP-Farbpasten
- Härte-/Topfzeit je nach Härter
- Temperaturbeständigkeit je nach Härter
- niedrige Viskosität

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN								
Zusammensetzung			GP 918 HARZ	GP 456 HÄRTER	Aradur HY 5003-1 HÄRTER	Ren HY 5160-1 HÄRTER	Ren HY 5161-1 HÄRTER	Ren HY 5162-1 HÄRTER
Farbe	optisch		transluzent bläulich	hellgelb	hellgelb	hellgelb	hellgelb	hellgelb
Viskosität bei 25 °C	ISO 12058-1B	mPa·s	2800-5000	365-460	70-120	30-50	35-55	30-70
Dichte bei 25 °C		g/cm ³	1,1-1,2	1,0-1,05	0,98-1,08	1,0	1,0	1,0

Mischung HARZ / HÄRTER			GP 918 / GP 456	GP 918 / HY 5003-1	GP 918 / HY 5160-1	GP 918 / HY 5161-1	GP 918 / HY 5162-1
Mischungsverhältnis		Gewt	100:25	100:20	100:45	100:45	100:45
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,17	1,1	1,14	1,14	1,2
Viskosität bei 25 °C	DIN 12058-1B	mPa·s	1020	920	375	375	460
Topfzeit bei 25 °C	500 ml	Min	25	25	190	95	30
Min. Härtungsdauer		h	20-24	12-16	36-48	16-20	12-16

Zur Erreichung der optimalen Eigenschaften ist eine Nachhärtung von 12 Stunden bei 23 °C empfohlen.

THERMISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)								
			GP 918 / GP 456	GP 918 / HY 5003-1	GP 918 / HY 5160-1	GP 918 / HY 5161-1	GP 918 / HY 5162-1	
Dichte		g/cm ³	1,17	-	1,14	1,14	1,2	
Shore Härte D	ISO 686		85	80	80	80	82	
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	116	-	70	66	77	
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	134	-	79	59	82	
Schlagbiegefestigkeit	ISO 179	kJ/m ²	28	-	72	59	50	
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	67	90*	45	50	52	
Wasseraufnahme	24 h	%	0,21	-	0,22	0,22	0,20	
Wasseraufnahme	3 d	%	0,34	-	0,39	0,40	0,37	

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

* Nach Temperrn.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Verarbeitung des Produkts sollte im Temperaturbereich 18 bis 25 °C erfolgen.

Die zwei Komponenten im angegebenen Verhältnis gründlich mischen, dann jede Gewebeschicht imprägnieren, bevor sie zum Aufbau des Laminats aufgelegt wird. Nachhärtung verbessert die Endeigenschaften.

LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Artikelnummer
Laminierharz GP 918	1 kg PE-Flasche	8I918.01
	5 kg Kanister	8I918.05
	25 kg Hobbock	8I918.25
Härter GP 456	200 g PE-Flasche	8h456.000
	1 kg PE-Flasche	8h456.001
	5 kg Kanister	8h456.005
Aradur 5003-1	200 g PE-Flasche	6hy5003.00
	1 kg PE-Flasche	6hy5003.01
	5 kg Kanister	6hy5003.05
	25 kg Hobbock	6hy5003.25
Ren HY 5160-1	150 g PE-Flasche	6hy5160.00
	2 kg Kanister	6hy5160.02
	20 kg Hobbock	6hy5160.20
Ren HY 5161-1	150 g PE-Flasche	6hy5161.00
	2 kg Kanister	6hy5161.02
	20 kg Hobbock	6hy5161.20
Ren HY 5162-1	150 g PE-Flasche	6hy5162.00
	2 kg Kanister	6hy5162.02
	25 kg Hobbock	6hy5162.25

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 918 kann im Originalgebinde bei Temperaturen zwischen 18 und 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.