

Schnellgießharz GP 010

Ungefülltes 2-Komponenten PUR-Schnellgießharz

Zweikomponenten-PUR-Schnellgießharz, das schnell durchhärtet und sehr gut bearbeitbar ist.

Für Gießereimodelle, Formplatten, Kernbüchsen, Kernseelen, Negative und Hilfsformen aller Art, Kontrollabgüsse, Prototypen, Kopierformen und stilistische Modelle, Stützformen, Beschneide- und Montagelehren.



- ungefüllt
- praktisch geruchlos
- niedrige Exothermie
- sehr gut gießbar (auch mit Füllstoff)
- sehr wärmeformbeständig
- abriebfest
- gute Durchhärtung
- geringer Schwund
- hervorragend bearbeitbar (fräsen, drehen, bohren, sägen)

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Zusammensetzung		POLYOL GP 010 B	ISOCYANAT GP 010 A
Mischungsverhältnis nach Gewicht		100	100
Farbe		weißlich	hellgelb
Basis		Polyolkomponente pigmentiert	Polyisocyanat
Viskosität bei 25 °C	mPa·s	80 ± 10	25 ± 5
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	ca. 1,02	ca. 1,14

Mischung POLYOL / ISOCYANAT			Polyol GP 010 B / Isocyanat GP010 A	Polyol GP 010 B / Isocyanat GP 010 A / Aluminiumhydroxid GP
Mischungsverhältnis		Gewt	100 : 100	100 : 100 : 300 – 500
Farbe	optisch		gelblich	gelblich
Dichte bei 20 °C		g/cm ³	ca. 1,10	ca. 1,7
Viskosität bei 25 °C		mPa·s	50 ± 5	2.000–3800
Topfzeit bei 20 °C	200 g	min	7–8	10–12
Endaushärtung bei RT		h	ca. 0,5–1	ca. 1–1,5
Max. Schichtstärke		mm	ca. 20	ca. 100

Nach Härtung (7 Tage RT oder 14 h/40 °C)

Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	50 ± 5	57 ± 5
E-Modul aus Biegeversuch	ISO 178	N/mm ²	1.500 ± 100	1.500 ± 100
Druckfestigkeit	ISO R 604	N/mm ²	40 ± 5	50
Shorehärte (Shore D)	ISO 7619		70–75	80
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75B	°C	89 ± 3	89 ± 3

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verarbeitung die Komponenten auf mindestens 18 °C erwärmen und gründlich aufschütteln.

Eine Verarbeitung des Schnellgießharzes ist auch ohne Füllstoff möglich. Bei Einsatz eines Füllstoffes empfehlen wir, jeweils die Hälfte des Füllstoffes [Aluminiumhydroxid GP](#) vor dem Vermischen separat in die beiden Komponenten GP 010 A und GP 010 B einzurühren. Danach lassen sich die beiden Gemische sehr einfach und homogen miteinander vermischen.

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

Schnellgießharz GP 010 kann mit EP + PU Farbpasten von G+P eingefärbt werden. Unsere Farbpasten beeinflussen die Verarbeitungs- und Endigenschaften von Schnellgießharz GP 020 bio nur sehr gering (bei einem Anteil von <5 %).

LIEFERFORM

Bezeichnung	VE	Artikelnummer
Schnellgießharz GP 010 A/B	2 x 1 kg Flaschen	8sg010.ab
Schnellgießharz GP 010 A	5 kg Kanister	8sg010.a05
Schnellgießharz GP 010 B	5 kg Kanister	8sg010.b05

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. Anschließend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern – keine Textilien – getrocknet.

Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; evtl. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz.

Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt beachten!

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

LAGERUNG

Beide Komponenten sind bei 20 bis 25 °C, trocken und möglichst in den Originalgebinden zu lagern.

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.