

Herstellung

In unserer eigenen Gussabteilung fertigen wir nach Ihren Angaben Rohblöcke, Formblöcke und konturnahe Vergüsse auf Basis Polyurethan. Die Formen hierzu können Sie uns bereitstellen oder wir fertigen diese je nach Anforderung selbst in unserem Hause bzw. lassen diese im Auftrag herstellen. Alternativ gießen wir auch in Formen (z. B. Styroporformen), die von Kunden zur Verfügung gestellt werden.

Eigenschaften

- höhere Abriebbeständigkeit
- gute Bearbeitbarkeit
- enthält keine Halogene, Weichmacher oder Lösemittel
- FCKW-frei hergestellt, physiologisch unbedenklich

Einsatzgebiete

- Polyester-Presswerkzeuge
- Schäumwerkzeuge
- RIM-Werkzeuge
- Tiefziehwerkzeuge
- Teppichumform-Werkzeuge
- Galvano-Badmodelle

Technische Daten

Farbe	(ähnlich RAL 1027)	currygelb
Dichte		1,7 g/cm ³
Shore D	(20 °C)	ca. 90
Wärmeausdehnungskoeffizient		$< 50 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperaturbeständigkeit		ca. 140 °C
Schlagzähigkeit		8,45 kJ/m ²
Biegefestigkeit (MPa)		ca. 66,6 N/mm ²
Biegedehnung		0,9 %
Biege-E-Modul (MPa)		8120

Allgemeines

GimaBloc-Vergüsse werden als unbearbeitete Rohblöcke geliefert. Bei konturnahen Vergüssen ist darauf zu achten, dass genügend Bearbeitungszugabe vorhanden ist. Diese sollte auf keinen Fall unter 10 mm auf jede zu bearbeitende Fläche betragen.

Lagerung

GimaBloc Volumenvergüsse sollen flach gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten vermieden werden. Dies trifft auch auf den Transport zu.

Sicherheit

Unsere Volumenvergüsse enthalten keine Füllstoffe, die beim Schleifen gefährliche Stäube ergeben. Der Staubgehalt der Luft sollte dennoch 6 mg/m³ (MAK-Wert) nicht überschreiten. Bei der Verarbeitung dieses Produktes sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden und die Sicherheitsratschläge befolgt werden.

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. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Sicherheit

GimaBloc Volumenvergüsse sind im ausgehärteten Zustand kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrgutverordnung.
Unter Beachtung der örtlichen gesetzlichen Vorschriften sind Abfälle in einer geeigneten, zugelassenen Anlage zu verbrennen oder einer zugelassenen Deponie zuzuführen.

Technische Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den zurzeit gültigen Stand der Technik und basieren auf unserer Erfahrung. Weiterentwicklungen und Verbesserungen behalten wir uns vor. Aufgrund der Vielseitigkeit der Bearbeitungsmöglichkeiten empfehlen wir auf jeden Fall dringend Eigenversuche um optimale Ergebnisse zu erzielen.

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. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.