

# Möglichkeiten auf dem medizinischen Markt

## Ein himmelweiter Unterschied



### Globale Präsenz. Lokale Ressource.

Durch unser weltweites Einrichtungsnetzwerk ist Saint-Gobain Performance Plastics strategisch so platziert, das wir Partnerschaften mit Unternehmen überall auf der Welt eingehen können um unseren Kunden Produkte von allerhöchster Qualität und aus besten Herstellungsverfahren anbieten zu können.

Unser Unternehmen bietet Reinräume der ISO Klasse 7 und 8 für die Komponentenherstellung für Medizinprodukte an, wobei wir uns auf die schlanke Produktion nach den Sechs Sigma Prinzipien konzentrieren. Neben dem Spritzguss und dem Extrudieren unterstützt Saint-Gobain seine Kunden mit werterhaltenden Dienstleistungen und Logistikkettenlösungen welche Montagearbeiten und Kanbansysteme beinhalten können.

Mit seinen hochmodernen Roboter- und Verfahrenstechniken ist Saint-Gobain Performance Plastics gerüstet, um Ihnen bei der Entwicklung und Massenherstellung Ihrer Medizinprodukte zu helfen.

Unsere Ingenieure sind bereit, um Ihnen partnerschaftlich über den gesamten Zyklus Ihres Produktes zur Seite zu stehen - von Entwurf und Entwicklung zum Prototyp und Werkzeugbau bis hin zur vollen Produktion.



### Wer wir sind

Saint-Gobain Performance Plastics hat sich auf Komponenten zum Flüssigkeitstransport und Schlauchmaterial für die Hersteller medizinischer Geräte spezialisiert. Mit unserem Fachwissen über Silikon, thermoplastische Elastomere und Fluoropolymere stellen wir hochwertige Produkte wie z.B. TYGON® Schläuche, Bio-Sil® Schläuche sowie speziell gefertigte Teile wie Dichtungen, Dichtringe, Ventile und andere Komponenten zum Flüssigkeitstransport her.

### Marktsegmente

- Kardiologie
- Ophthalmologie
- Wundtherapie
- Einwegartikel
- Nierendialyse
- Minimal invasive Chirurgie
- IV Geburt
- Endoskopie
- Katheter
- Diagnostik
- Ernährung
- Komplexe Arzneimittel verabreichung

IM INTERNET UNTER:

[www.medical.saint-gobain.com](http://www.medical.saint-gobain.com)

Um mehr zu erfahren, wie Saint-Gobain Performance Plastics auch Ihren medizinischen Fertigungsbedarf decken kann, rufen Sie an unter +1 (800) 236-7600 oder senden Sie eine Email an [medical@saint-gobain.com](mailto:medical@saint-gobain.com)



## Moderner Spritzguss und Fertigung

Saint-Gobain Performance Plastics ist ein Marktführer im Bereich Silikonspritzguss und der kunden- und projektspezifischen Silikonfertigung. Anhand Ihres Entwurfes und Ihrer Material und Kostenspezifikation für die Komponente Ihres Medizinproduktes werden unsere Entwurfs und Projektingenieure mit Ihnen zusammenarbeiten, um das optimale Spritzgussverfahren für Ihre spezielle Anwendung zu bestimmen.

### Kunden und projektspezifischer Silikonspritzguss

- Flüssigsilikon-Spritzguß
- Festkautschuk-Spritzguss
- Formpress-Spritzgußverfahren
- Transferpress-Spritzgussverfahren
- Massenspritzguß

### Silikon Mikrospritzguss

- Komplexe Geometrien
- Herstellung kleinster Teile bis zu 0.001g
- Extrem niedrige Toleranzen von nur 0.0001" (0,00254 mm)
- Teiletoleranzen von nur 0.001" (0,00254 mm)
- Lochgrößen von nur 0.003" (0,0762 mm)
- Geringe Wandstärken von nur 0.0015" (0,0381 mm)
- Hinterschneidungen, Gewinde, Blindverschlüsse

### Zweikomponenten Spritzguss von Thermoplasten und Silikon

- Niedrigere Teilekosten
- Mehr Freiheiten im Design
- Eliminierung der Montage
- Verbesserte Leistung und Qualität
- Verbesserte Verbundfestigkeit
- Niedrigere Bearbeitungs- & Prüfungskosten
- Produkt ist schneller auf dem Markt



**Saint-Gobain Performance Plastics**  
2316 W. Wisconsin Street  
Portage, WI 53901

+1 (800) 236-7600 **TELEFON**  
Medical@Saint-Gobain.com **EMAIL**



## Hochmodernes Extrusion

### Silikone, thermoplastische Elastomere & Fluoropolymere

Saint-Gobain bringt mehr als 40 Jahre Extrusionserfahrung in die Medizinproduktindustrie ein. Mit dem Einsatz hochmoderner Fertigungsmaschinen und Überwachungsgeräte bieten wir speziell gefertigte medizinische Schläuche und gegossene Komponenten an, um den kritischen Bedarf der Originalhersteller für Medizinprodukte zu decken. Unsere Produktionsstätten sind bestens ausgerüstet, um auch die strengsten Forderungen an Oberflächenbeschaffenheit und Toleranzen von Schläuchen und Formteilen zu erfüllen. Unsere thermoplastische Produktlinie beinhaltet TYGON® und C-Flex® Marken und wir bieten eine Vielfalt von fluoropolymeren Materialien wie z.B. PTFE, FEP, MFA, PFA und ETFE an.

- Einzel und mehrlumige Schläuche
- Paraschläuche
- Rund oder Profilschläuche
- Mikrobohrungsschläuche
- Coextrusionen mit bis zu fünf Schichten
- Röntgenstrahlenundurchlässige & Wellschläuche
- Bänder
- Kundenspezifische Formulierungen



### Schnelle Prototypenherstellung & Werkzeugbestückung

Dank unseres hauseigenen Werkzeugbestückung für Extrusion und Silikonspritzguss reduziert Saint-Gobain die Vorlaufzeiten und verbessert Ihre Kontrolle über die Prototypenherstellung und den Produktionsprozess. Unser engagiertes Entwicklungszentrum begleitet sie durch die gesamte Entwurf und Entwicklungsphase um Ihnen einen durchführbaren Entwurf und ein Material, welches den Anforderungen Ihres Gerätes genügt zu liefern; Wir liefern Ihnen eine funktionierende und kostengünstige Silikonkomponente in 10 oder weniger Werktagen.

### Kundenspezifische Verbundmaterialien

Saint-Gobain Performance Plastics hat sich auf kundenspezifische Materialvermischung und Verbundmaterialien spezialisiert – einschließlich hoher & tiefer Härteformulierungen, Farbangleichung und mehr – alle dazu entworfen, um Ihren speziellen Materialanforderungen zu genügen. Unser bestens ausgebildetes Team von Anwendungsingenieuren, Verfahrenstechnikern und Chemikern ist bereit, Ihnen bei der Entwicklung und Vermarktung neuer Produkte zur Seite zu stehen und jede unserer Produktionsstätten ist mit einem Materialprüfungslabor ausgerüstet damit sichergestellt werden kann, das die Rohmaterialien, das Zwischen- und das Endprodukt den Ausführungsspezifikationen und den höchsten Qualitätsansprüchen entsprechen.

**WICHTIG:** Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain Performance Plastics Schläuche für die bestimmungsgemäße Nutzung sicherzustellen. Labor und klinische Prüfungen müssen in Übereinstimmung mit den gültigen behördlichen Vorschriften zur Feststellung der Sicherheit und Wirksamkeit für den Einsatz von Medizinprodukten für spezielle Anwendungen durchgeführt werden.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation gibt eine Garantie von 6 Monaten vom ersten Verkaufsdatum, das dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsmängeln ist. Unsere einzige Verpflichtung ist der Ersatz des Teils, das sich als defekt herausgestellt hat oder, nach unserem Ermessen, den Kaufpreis des entsprechenden Teils zurück zu erstatten. Der Benutzer übernimmt alle anderen Risiken, einschließlich des Verletzungsrisikos, Verlust oder Schadensrisikos, direkt oder indirekt, welches aus dem Gebrauch, Missbrauch oder der Unfähigkeit des Gebrauchs dieses Produktes entstehen. **DIESE GARANTIE GILT ANSTELLE DER MARKTFÄHIGKEITSGARANTIE, EINER TAUGLICHKEITSGARANTIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE ALLER ANDEREN GARANTIEN, AUSGESPROCHEN ODER IMPLIZIERT.** Eine Abweichung hiervon ist nicht genehmigt.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für geleistete Beratungen oder für erzielte Resultate hinsichtlich dieser Produkte. Jedwede Beratung wird auf eigenes Risiko des Käufers geleistet und akzeptiert.