

# Compétences pour le marché médical

## Un monde de différence



### Présence mondiale. Ressources locales.

Grâce à notre réseau mondial de filiales, Saint-Gobain Performance Plastics occupe une position stratégique qui lui permet de collaborer avec des entreprises du monde entier dans le but de proposer des produits d'une qualité irréprochable et de délivrer à nos clients des processus de fabrication de grande valeur.

Notre entreprise dispose de salles blanches de classe ISO 7 et 8 dédiées à la production de composants pour le matériel médical. Elle se concentre sur la production « Lean » en utilisant les principes Six Sigma. Outre le moulage et l'extrusion, Saint-Gobain propose à ses clients des services à valeur ajoutée et des solutions dédiées à la chaîne logistique qui peuvent comprendre des opérations d'assemblage et des systèmes de kanbans.

Grâce à sa robotique et à ses techniques de traitement de pointe, Saint-Gobain Performance Plastics est en mesure de vous aider à développer et à fabriquer votre matériel médical à grande échelle.

Nos ingénieurs sont à votre disposition pour vous épauler pendant tout le cycle de vie de votre produit, depuis la conception et le développement jusqu'à la fabrication du prototype et de l'outil, puis la production complète.



©2015 Saint-Gobain Performance Plastics Corporation

### Qui sommes-nous ?

Saint-Gobain Performance Plastics est un spécialiste des composants de remplissage et des tubulures destinés aux fabricants de matériel médical. Notre expertise en matière de silicone, d'élastomères thermoplastiques et de fluoropolymères nous permet de fabriquer des produits de haute qualité, comme des tubulures TYGON®, des tubulures Bio-Sil®, ainsi que des pièces conçues sur mesure, telles que des membranes, des joints, des valves et bien d'autres composants de remplissage.

### Segments de marché

- Cardiologie
- Ophtalmologie
- Traitement des blessures
- Articles à usage unique
- Dialyse rénale
- Chirurgie très peu invasive
- Administration par intraveineuse
- Endoscopie
- Cathéter
- Diagnostics
- Nutrition
- Administration avancée de médicaments

EN LIGNE SUR :

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

Pour savoir comment Saint-Gobain Performance Plastics peut satisfaire vos besoins en fabrication de matériel médical, appelez le +1 (800) 236-7600 ou envoyez un e-mail à : [medical@saint-gobain.com](mailto:medical@saint-gobain.com)

## Moulage et fabrication avancés

Saint-Gobain Performance Plastics est l'un des leaders mondiaux dans le domaine du moulage silicone et de la fabrication de silicone sur mesure. Dans le respect de vos exigences de conception, de matériau et de coût pour vos composants de matériel médical, nos ingénieurs concepteurs et nos ingénieurs de projets travailleront à vos côtés afin de déterminer le processus de moulage qui conviendra le mieux à vos applications spécifiques.

### Moulage silicone personnalisé

- Moulage à injection de liquide
- Moulage à haute consistance
- Surmoulage d'insert
- Moulage par transfert
- Moulage à grand volume

### Micromoulage en silicone

- Pièces à géométrie complexe
- Pièces pesant jusqu'à 0,001 g
- Tolérances au moulage aussi faible que 0,0001" (0,00254 mm)
- Tolérances aussi faibles que 0,001" (0,0254 mm)
- Tailles de trou aussi petites que 0,003" (0,0762 mm)
- Épaisseur de paroi aussi petite que 0,0015" (0,0381 mm)

### Moulage bi-matière silicone + thermoplastique

- Diminution du coût des pièces
- Plus grande liberté de conception
- Élimination de l'assemblage
- Performances et qualité plus élevées
- Meilleure adhésion entre les matériaux
- Diminution des coûts de manipulation et de validation
- Le produit arrive plus vite sur le marché



**Saint-Gobain Performance Plastics**

2316 W. Wisconsin Street  
Portage, WI 53901

+1 (800) 236-7600 **TÉLÉPHONE**  
Medical@Saint-Gobain.com **E-MAIL**

  
**SAINT-GOBAIN**

## Extrusion de pointe

### Silicones, élastomères thermoplastiques et fluoropolymères

Saint-Gobain met plus de 40 années d'expérience en matière d'extrusion au service du secteur médical. Équipés de machines et d'équipements de contrôle ultramodernes, nous proposons des tubes et des composants moulés sur mesure destinés à satisfaire les besoins essentiels des fabricants de matériel médical. Nos infrastructures sont équipées de manière à répondre aux demandes les plus strictes en termes de finition de surface et de tolérance des tubes et des composants moulés. Parmi nos lignes de produits thermoplastiques, nous comptons les marques TYGON® et C-Flex® et nous proposons une grande variété de fluoropolymères, notamment le PTFE, le FEP, le MFA, le PFA et l'ETFE.

- Tubes mono-lumière et multi-lumières
- Multi-tubes
- Tubes ronds ou profilés
- Microtubes
- Coextrusion de cinq couches au maximum
- Tubes radio-opaques et ondulés
- Adhésifs
- Formulations sur mesure



## Prototypage et outillage rapides

Nos services internes de conception d'outillage et de production pour l'extrusion et le moulage silicone permettent à Saint-Gobain de diminuer les délais d'exécution et d'avoir un meilleur contrôle des processus de prototypage et de production. Notre centre de développement dédié vous accompagne à travers la phase de conception et de développement afin de vous fournir une conception et un matériau manufacturable qui répondent aux exigences de votre dispositif. Nous nous engageons à vous livrer des composants en silicone, fonctionnels et abordables, en 10 jours ouvrables tout au plus.

## Combinaisons personnalisées

Saint-Gobain Performance Plastics est un spécialiste des mélanges et des combinaisons personnalisées de matériaux, notamment des formulations à dureté élevée ou faible et de l'appariement des couleurs, entre autres. Tout est conçu pour répondre aux exigences spécifiques de vos matériaux. Nos équipes hautement qualifiées d'ingénieurs d'applications, d'ingénieurs des procédés de fabrication et de chimistes sont à votre disposition pour vous aider à développer et à commercialiser de nouveaux produits. Chacun de nos sites de production est équipé d'un laboratoire d'essai des matériaux dont le but est de garantir que les matières premières, les produits en cours et les produits finis répondent aux spécifications de conception et qu'ils atteignent l'excellence en terme de qualité.

**IMPORTANT :** Il est de la responsabilité de l'utilisateur de garantir la conformité et la sécurité des tubulures de Saint-Gobain Performance Plastics pour tous les usages visés. Les essais de laboratoire et les essais cliniques doivent être réalisés dans le respect des réglementations en vigueur afin de déterminer la sûreté et l'efficacité des produits médicaux lors de leur utilisation dans le cadre de n'importe quelle application particulière.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation garantit que, pendant une période de 6 mois à compter de la date de la première vente, ce produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication. Notre seule obligation consistera à remplacer toute partie présentant un défaut, ou à notre discrétion, à rembourser ledit produit à hauteur de son prix d'achat. L'utilisateur assumera tous les autres risques, le cas échéant, notamment le risque de blessure, de perte ou de dégâts, directs ou indirects, résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou de l'incapacité à utiliser ce produit. CETTE GARANTIE TIENT LIEU DE GARANTIES DE CONFORMITÉ ET D'USAGE NORMAL DANS UN BUT PARTICULIER, ET DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES. Aucun écart ne sera autorisé.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation n'est soumise à aucune obligation ni à aucune responsabilité en ce qui concerne les conseils qu'elle dispense ou les résultats obtenus par le biais de ces produits. L'acheteur reçoit et accepte lesdits conseils à ses propres risques.