

Présentation de nos produits

Spécialistes du silicone depuis 1959.
Chez Silicone Engineering, nous répondons aux besoins de nos clients depuis plus de 50 ans. Contrairement aux autres fabricants de silicone, nous fabriquons des produits en silicone de presque toutes les formes, ce qui fait de nous un véritable « atelier multi-service » mondial.

Au fil des ans, nous avons largement investi dans nos installations techniques. Nous sommes désormais fiers de posséder l'un des laboratoires de recherche et développement les mieux équipés du secteur. Grâce à ces ressources, nous pouvons fabriquer du silicone pour presque toutes les applications.

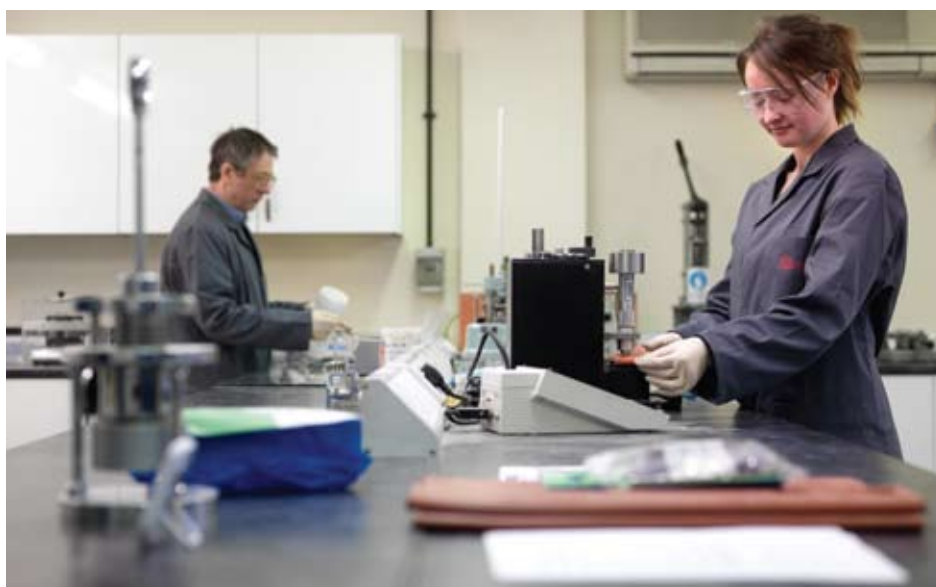
Nos investissements nous permettent également de fournir des produits rentables et efficaces. Avec un délai moyen de fabrication inférieur à deux semaines, nos clients bénéficient d'un temps d'exécution des commandes sans égal. Et bien sûr, d'un excellent service clients. De la conception à la production à grande échelle et au service après-vente, nous utiliserons nos ressources et notre expertise pour soutenir vos activités.

Ceci, je vous le garantis.

Paul Kinsella,
Directeur général

Quel que soit le type de produits en silicone dont vous avez besoin, Silicone Engineering peut le fabriquer.

En tant que premier fabricant mondial, nous avons la capacité et les ressources techniques uniques pour concevoir des formulations de silicone pour pratiquement tous les secteurs industriels. Et nous pouvons leur proposer une large gamme de formats de produits, comme des feuilles laminées, des extrusions, des joints, des moulages et des câbles isolés. En tant que spécialistes du silicone, nous adaptons nos services à vos besoins spécifiques.



Des améliorations et des innovations constantes

Même si nous avons obtenu une large gamme de produits au fur et à mesure de nos nombreuses années d'activité, nous savons que nous pouvons toujours faire plus. C'est pourquoi nous investissons beaucoup d'énergie et de ressources dans la conception de nouveaux produits aux multiples applications, et pour trouver de nouveaux moyens de relever toutes sortes de défis.

Dans nos laboratoires de recherche et développement, nos techniciens profitent de la polyvalence du silicone pour répondre aux besoins de nos clients. Cela conduit souvent à des produits nouveaux, très spécialisés – et parfois révolutionnaires –, dotés d'une multitude d'utilisations commerciales et industrielles possibles.

Il s'agit, par exemple, des catégories de silicone à faible production de fumée/à faible toxicité, ignifuges, anti-microbiens, et décelables par les détecteurs de métaux.

Nous sommes prêts à travailler avec vous

Le silicone est utilisé dans un grand nombre de secteurs industriels, et nous travaillons avec la plupart d'entre eux – y compris les secteurs automobile, médical, aérospatial, de l'éclairage, du chauffage, des télécommunications, de l'agriculture et des transports collectifs. Nous découvrons chaque jour de nouvelles utilisations pour nos produits, au fur et à mesure que nous les adaptons et les modifions pour trouver des solutions personnalisées à des problèmes particuliers. Aussi, quel que soit votre domaine d'activité, nous avons l'expérience et l'expertise qu'il vous faut.





Des critères et des services auxquels vous pouvez vous fier

Nous sommes en activité depuis plus de 50 ans pour une bonne raison. Très simplement, nous proposons d'excellents services et nos produits répondent aux critères de qualité, de performances et de fiabilité les plus draconiens. Aussi, nos clients reviennent constamment vers nous, tandis que de nouveaux tiennent à travailler avec nous.

Pour plus de garantie, nous possédons des homologations de seconde et tierce partie auprès de plusieurs organisations internationales, incluant BSI, Rolls Royce, Underwriters Laboratories (UL), ISO9001/2000, Boeing, Alstom, Trelleborg, Kraft/Cadbury's et GKN Westland.

Le fonctionnement de nos produits et de nos processus est éprouvé et nous sommes dotés de systèmes de gestion de la qualité pour garantir le respect de nos critères.

Image de gauche

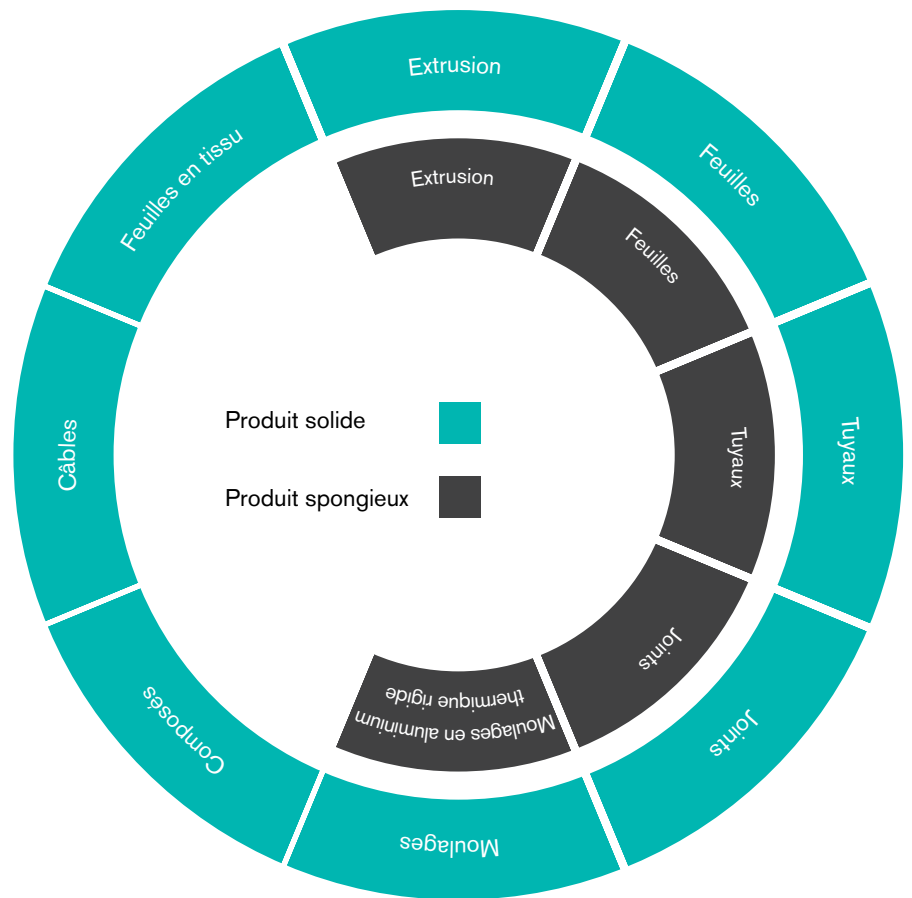
Notre système de mesure sans contact.

Représentation graphique de nos produits et de nos capacités matérielles actuelles.

Nos produits

Ce qui rend Silicone Engineering unique dans son domaine, c'est sa large gamme de produits et de matériaux pouvant être fabriquée sous un même toit.

Le graphique montre notre gamme impressionnante de possibilités de fabrication pour les deux formes principales de silicone disponibles : le silicone dur et le silicone spongieux (cellulaire).



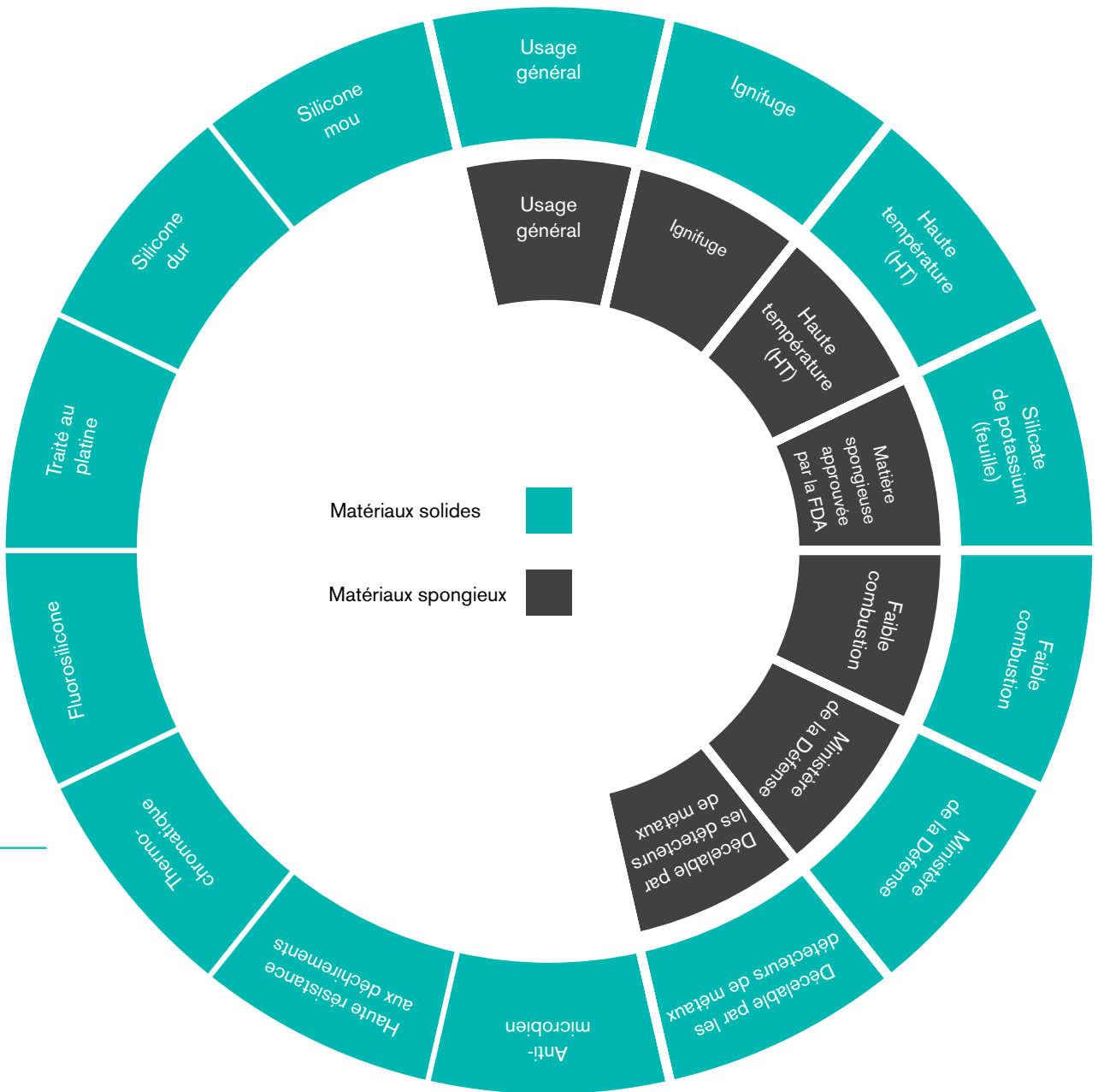
Matériaux

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication du silicone, nous avons mis au point un éventail incroyable de formulations de composés.

Portés par la demande des clients et les changements environnementaux, nos technologues conçoivent et améliorent constamment nos matériaux pour satisfaire à tous les types d'applications.

Le graphique ci-contre montre nos offres actuelles en silicone solide et spongieux (cellulaire).

Cependant, s'il manque un produit ou un matériau que vous pourriez utiliser dans votre application, dites-nous ce dont vous avez besoin et nous pourrons à coup sûr concevoir une solution répondant à vos attentes.



Les dernières innovations

Chez Silicone Engineering, notre objectif est d'être toujours à la pointe des dernières innovations technologiques en matière de silicone. C'est la seule façon de garantir la fourniture de produits répondant à vos attentes particulières – quel que soit votre secteur industriel, et ce malgré la rapidité des changements qui l'animent. Forts de 50 années d'expérience et de ressources techniques sans égal, nous travaillerons avec vous en toute proximité et confidentialité pour concevoir des solutions rentables et relever tous les défis du silicone.

Dans le laboratoire

Grâce à l'un des laboratoires les mieux équipés du marché, nous pouvons concevoir et commercialiser de nouveaux matériaux avec des délais très courts. Cela ne signifie pas pour autant que nous prenons des raccourcis : nous formulons, nous testons et nous certifions l'ensemble de nos conceptions matérielles conformément aux normes en vigueur, avant toute mise sur le marché. Nos installations exhaustives de mélange et de composition nous permettent de traiter plus de 1200 tonnes de silicone par an et de conserver le plein contrôle de la qualité et une intégrité matérielle à toutes les étapes.

Plus que des matériaux

Les matériaux innovants demandent souvent de nouvelles méthodes de traitement pour garantir la conservation voire l'amélioration de leurs propriétés lorsqu'elles sont utilisées pendant la fabrication. Aussi, notre approche créative ne s'arrête pas à la conception d'un nouveau matériau : nous utilisons également notre expertise de la fabrication pour réaliser des prototypes, perfectionner et améliorer les processus dans lesquels nos matériaux sont utilisés. Cela signifie que nous investissons continuellement dans des équipements – pour que vos nouveaux produits vous permettent de réaliser les performances que vous souhaitez, à un bon prix.

Notre mission : innover

De nombreuses entreprises se disent innovantes – mais pour nous, c'est une question de survie. Pour que nos clients continuent à revenir vers nous, nous devons toujours concevoir de nouvelles façons d'utiliser le silicone. C'est pourquoi l'innovation est au cœur de notre activité. Notre mission est de permettre à l'ensemble de nos clients de devancer sur la concurrence, grâce à une approche nouvelle et innovante du rôle du silicone dans l'industrie.

Image de droite

Le Rheometer, notre dernière technologie, permet d'appliquer un contrôle qualité méticuleux et draconien à nos produits.





Nos produits en un coup d'œil. Résumé de notre gamme actuelle de produits :

Formulations au silicone

expanSi[™]

Notre gamme de produits spongieux se compose de silicone à usage général, pour hautes températures, ignifuge et à faible production de fumée/à faible toxicité.

suraSi[™]

Notre gamme de produits solides se compose de silicone à usage général, à haute résistance aux déchirements, pour hautes températures, ignifuge et à faible production de fumée/à faible toxicité, pour produits laitiers et d'isolation électrique.

kSi[™]

Notre gamme de produits en feuilles se compose de silicone à usage général, à haute résistance aux déchirements, pour hautes températures, ignifuge et à faible production de fumée/à faible toxicité.

Nous proposons également des feuilles spécialement conçues pour le secteur du fromage sous vide - contactez-nous pour plus d'informations.

neutraSi[™]

Formulation spéciale permettant la protection anti-bactérienne des applications en détruisant activement les souches bactériennes.

metectSi[™]

Principalement utilisée dans les applications de transformation des aliments, ce matériau est proposé en trois forces différentes de silicone solide : Lite (bleu), Standard (bleu foncé) et Premium (noir). Il est également disponible en version spongieuse. Toutes les jointures fabriquées pour le système de transformation dans ces matériaux, qui sont détectées et qui contaminent les aliments peuvent être détectées en ligne afin que cette contamination n'atteigne pas le client.

reactaSi[™]

Silicone qui change de couleur lorsqu'il atteint une certaine température. Actuellement disponible pour des températures d'activation de 30 °C, 40 °C, 50 °C, 65 °C, convient mieux à des applications non FDA, de température moyenne. Par exemple, un voyant sur une bouilloire en métal. Le produit reprend sa couleur d'origine une fois refroidi.

Formats des produits

Feuilles laminées
traitées, non traitées et avec
renforcement en tissu

Extrusions
cordons, tubes et profils

Joint

Joint toriques

Moulages

Câbles isolés

Joint et rondelles

Pour en savoir plus sur notre gamme complète, ou pour discuter de vos besoins spécifiques, appelez le +44 (0)845 6744 747, ou envoyez un e-mail à sales@silicone.co.uk.

Silicone Engineering Ltd.

Greenbank Business Park
Blakewater Road
Blackburn
Lancashire BB1 3HU
T. +44 (0)1254 261 321
F. +44 (0)1254 583 519

www.silicone.co.uk
sales@silicone.co.uk