

Apresentação de nossos produtos

Especialistas em silicone desde 1959.
A Silicone Engineering vem satisfazendo as diversas necessidades de seus clientes há mais de 50 anos. Diferentemente de outros fabricantes, manufacturamos os produtos de silicone de quase todas as formas, o que nos torna uma autêntica "loja completa".

Com o passar dos anos, investimos fortemente em nossas instalações técnicas e agora temos orgulho de possuir um dos mais bem equipados laboratórios de pesquisa e desenvolvimento desta área industrial. Através destes recursos, podemos desenvolver silicones para quase todos os tipos de aplicações.

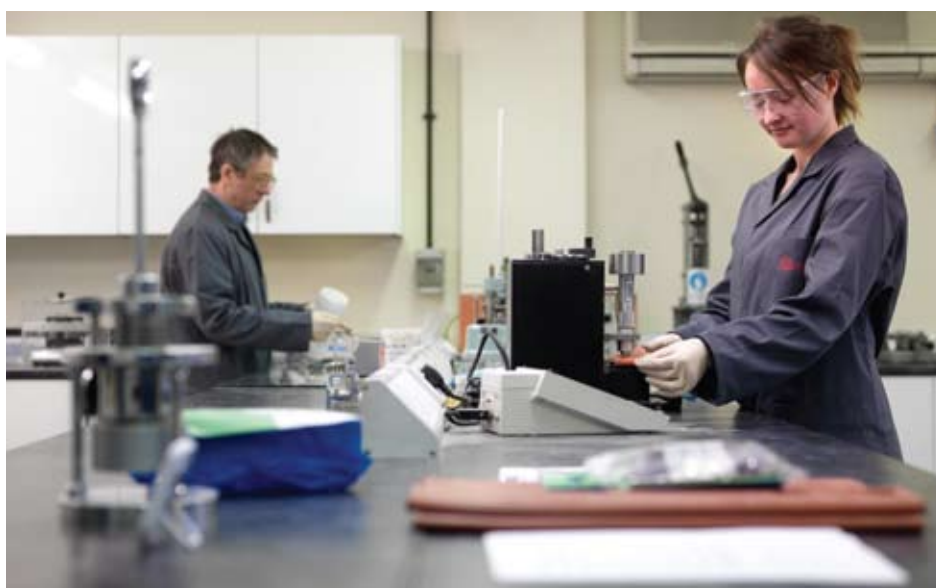
O investimento variado também permite que ofereçamos nossos produtos com eficiência e de forma rentável. Nossos clientes têm como vantagem um incomparável sistema de execução de serviço, contando com um prazo de fabricação médio de menos de duas semanas. E, é claro, podem contar com um excelente serviço de atendimento. Utilizaremos nossos recursos e conhecimento para dar apoio à sua empresa, desde o projeto inicial até a produção em larga escala e o suporte pós-venda.

Isso posso garantir.

Paul Kinsella,
Diretor executivo,

Seja qual for o tipo de produto de silicone necessário, a Silicone Engineering pode produzi-lo.

Na condição de fabricante líder internacional, contamos com habilidade e recursos técnicos exclusivos para desenvolver fórmulas de silicone para atender a praticamente qualquer indústria. Além disso, podemos fornecê-las em produtos com uma variada gama de formatos, incluindo planchas calandradas, extrusões, juntas, moldados e cabos isolados. Visto que somos especialistas em silicone, adaptamos nossos serviços às suas necessidades específicas.



Sempre aperfeiçoando e inovando

Embora tenhamos criado uma série de produtos extensa ao longo de muitos anos, temos em mente que sempre há algo a mais para ser feito. Portanto, investimos muita energia e recursos no desenvolvimento de novos produtos para aplicações diferenciadas e tentando encontrar novas maneiras de lidar com todos os tipos de desafios.

Os especialistas técnicos, em nossos laboratórios de pesquisa e desenvolvimento internos, aproveitam a versatilidade do silicone para atender às necessidades dos clientes. Geralmente, esta prática induz a criação de produtos novos, altamente especializados e algumas vezes até revolucionários, que contam uma variedade de utilidades comerciais e industriais.

Os exemplos incluem categorias de silicone de baixo teor de fumaça/tóxico, retardador de fogo, anti-microbiano e detectável por metal.

Prontos para trabalhar com você

O silicone é utilizado em uma grande variedade de indústrias e trabalhamos com a maioria delas, incluindo os setores automotivo, médico, aeroespacial, iluminação, aquecimento, telecomunicações, agricultura e transporte público. A cada dia que passa, encontramos novas utilidades para nossos produtos, conforme os adaptamos e replanejamos, a fim de criar soluções sob medida para problemas em particular. Ou seja, independentemente do campo em que você trabalha, contamos com a experiência e conhecimentos necessários para ajudá-lo.





Padrões e serviço de confiança

Estamos no mercado há mais de 50 anos e há uma razão para isso. Simplesmente oferecemos um serviço excelente e nossos produtos cumprem os mais altos padrões de qualidade, desempenho e segurança. Portanto, nossos clientes continuam a voltar e, além disso, novos clientes ficam entusiasmados para trabalhar conosco.

Para maior asseguro, contamos com o reconhecimento de segundas e terceiras partes de muitas organizações internacionais, incluindo BSI, Rolls Royce, Underwriters Laboratories (UL), ISO9001/2000, Boeing, Alstom, Trelleborg, Kraft/Cadbury's e GKN Westland.

É comprovado que nossos processos e produtos funcionam, portanto contamos com sistemas de gestão de qualidade para assegurar e manter estes padrões.

Imagem à esquerda

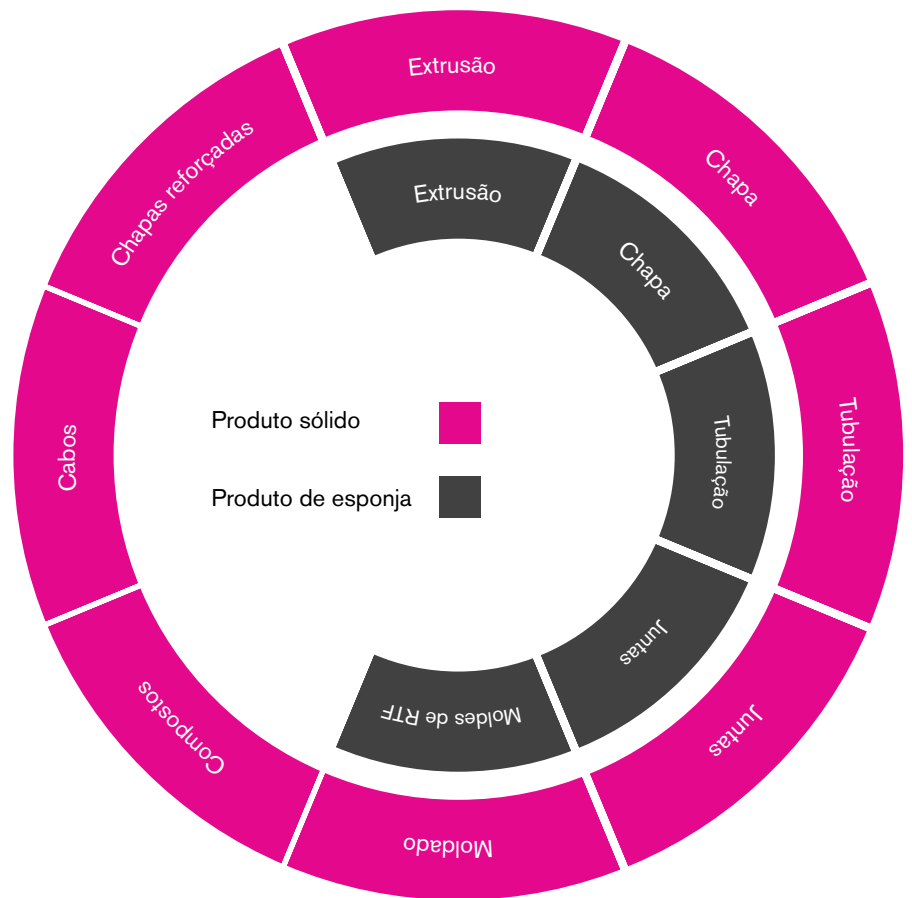
Nosso sistema de medição sem contato.

Uma visão geral, em forma de gráfico, das capacidades de nossos produtos e materiais atuais.

Produtos

O que torna a Silicone Engineering exclusiva neste campo industrial é a diversa variedade de produtos e materiais que podemos produzir sob um único teto.

O diagrama mostra nossa incrível oferta de possibilidades de produção com as duas principais formas de silicone disponíveis: borracha de silicone sólida e esponjosa (celular).



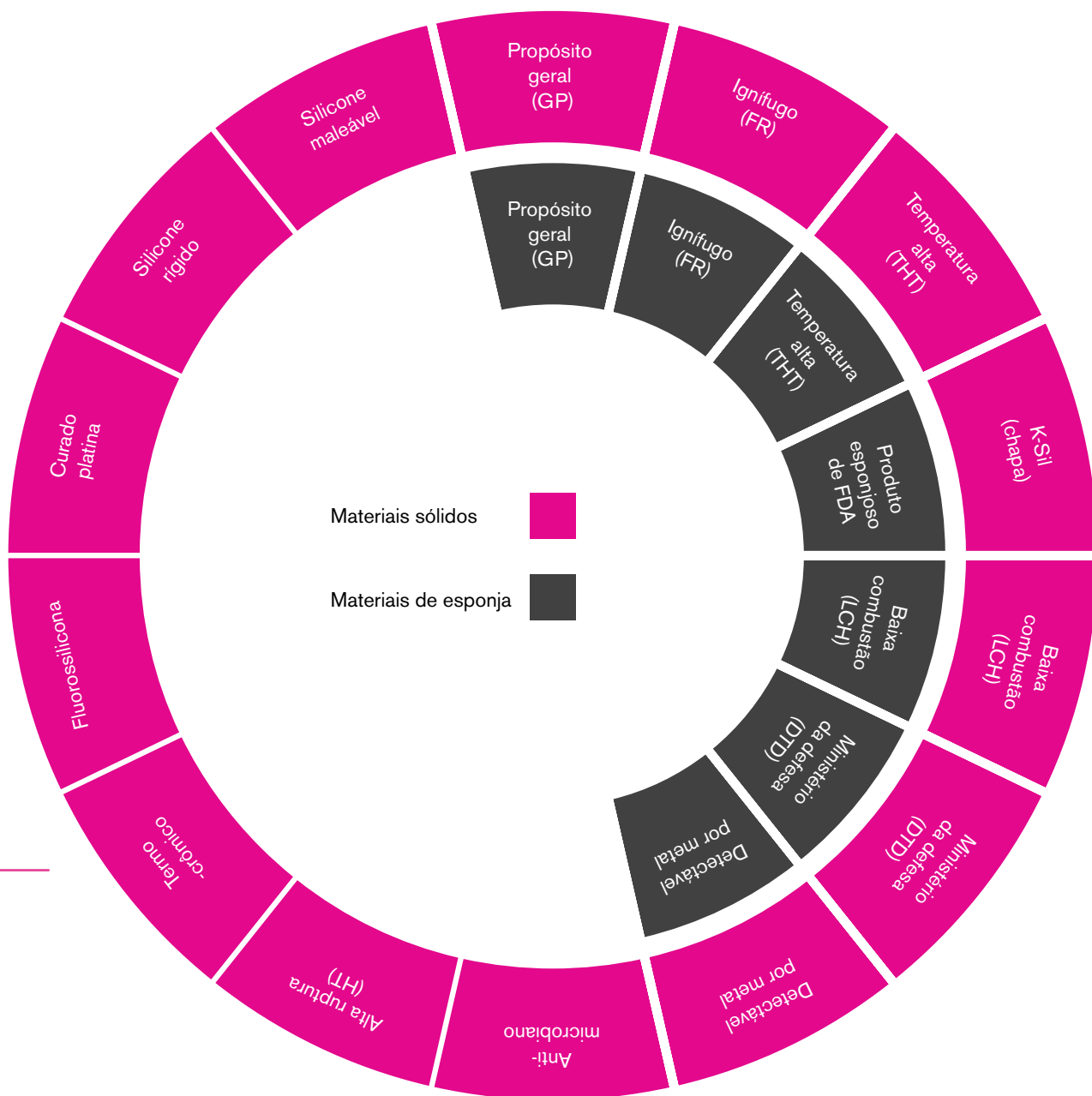
Materiais

Com mais de 50 anos de experiência na fabricação de borracha de silicone, fomos capazes de criar um incrível portfólio de formulações compostas.

Motivados pela demanda dos clientes e por mudanças meio-ambientais, nossos tecnólogos estão envolvidos em um processo contínuo de desenvolvimento e aperfeiçoamento de materiais, a fim de

adequá-los a todos os tipos de aplicações. O diagrama a seguir demonstra nada mais que nossas ofertas atuais em borracha de silicone sólida e esponjosa (celular).

Entretanto, se não for possível encontrar o produto ou material adequado para a aplicação desejada, nos informe sobre o que precisa e certamente poderemos desenvolver uma solução que satisfaça suas exigências.



As últimas inovações

Na Silicone Engineering, sempre temos como meta estar à frente da inovação tecnológica em produtos de silicone. Esta é a única maneira que nos garante continuar lhe oferecendo os produtos que satisfazem suas necessidades específicas, independentemente do campo industrial em que trabalhe e sem importar quão rápido é o processo de mudanças deste. Aproveitando mais de 50 anos de experiência e nossos recursos técnicos incomparáveis, trabalharemos em conjunto com você, à risca e em forma confidencial, para desenvolver soluções rentáveis para qualquer desafio envolvendo silicone.

No laboratório

Contando com um dos laboratórios melhor equipados neste campo industrial, temos a capacidade de desenvolver e apresentar novos materiais em prazos ajustados. Contudo, isso não significa fazer o trabalho sem qualidade: formulamos, testamos e certificamos todos os desenvolvimentos de nossos materiais de acordo com padrões relevantes antes de inseri-los no mercado. Utilizando nossas abrangentes instalações de mistura e composição, atualmente processamos mais de 1.200 toneladas de silicone por ano, além de manter controle de qualidade e integridade do material completo em todas as etapas.

Mais que materiais

Os materiais inovadores geralmente precisam de novos métodos de processamento para assegurar que suas propriedades sejam mantidas, ou mesmo aprimoradas, quando estes são utilizados na manufatura. Portanto, nossa abordagem criativa não cessa no ponto em que tenhamos criado um novo material: também utilizamos nosso conhecimento sobre manufatura para prototipar, refinar e continuar aprimorando os processos nos quais nossos materiais são utilizados. Isso significa um investimento contínuo em equipamentos para assegurar que seus novos produtos lhe ofereçam o desempenho necessário a um preço justo.

Em uma missão de inovar

Muitas empresas afirmam ser inovadoras, mas para nós, esta é uma questão de sobrevivência. Para assegurar a fidelidade de nossos clientes, é nosso dever seguir desenvolvendo novas maneiras de utilizar o silicone. Portanto, a inovação é fundamental para nossa empresa. Nossa missão é sermos criativos e ajudar nossos clientes a manterem-se à frente da concorrência através de pensamentos originais, e uma abordagem pioneira em relação ao papel do silicone na indústria.

Imagem à direita

Nosso reômetro, tecnologia de ponta que permite o controle de qualidade metuculoso para obter o mais alto padrão de produto.





Detalhes de nossos produtos

Um resumo da nossa gama de produtos atuais:

Formulações de silicone

expansil™

Nossa gama de produtos esponjosos está disponível em silicone para propósitos gerais, de alta temperatura, ignífugos e baixo teor de fumaça/toxicidade.

surasil™

Nossa variedade de produtos sólidos está disponível em categorias de silicone para propósitos gerais, de alta ruptura, alta temperatura, ignífugos, baixo teor de fumaça/toxicidade, laticínios e isolamento de cabos.

ksil™

Nossa variedade de produtos em chapas está disponível em silicone para propósitos gerais, de alta ruptura, alta temperatura, ignífugos, baixo teor de fumaça/toxicidade, laticínios e isolamento de cabos.

Também podemos fornecer chapas especificamente para a indústria de modelagem a vácuo. Peça maiores informações.

neutrasil™

Uma formulação especial, que fornece proteção anti-microbiana à aplicação, destroi ativamente cepas bacterianas.

metectsil™

Utilizado principalmente em aplicações de processamento de alimentos, este material é produzido com silicone sólido e conta com três resistências diferentes: leve (azul), padrão (azul escuro), especial (preto). Além disso, é também disponibilizada em uma variante esponjosa. Quaisquer partes de juntas feitas com estes materiais que venham a ser depreciadas pela unidade de processamento e que contaminem os alimentos podem ser detectadas em linha, evitando que a contaminação chegue às mãos do cliente.

reactasil™

Uma borracha de silicone que muda de cor quando atinge uma temperatura definida. Atualmente disponível nas temperaturas iniciais de 30°C, 40°C, 50°C e 65°C, e mais adequada para aplicações não FDA e de temperatura mediana. Por exemplo, um indicador de aviso em uma chaleira de metal. O produto volta à sua cor original quando resfriado.

Formatos dos produtos

Chapas calandradas
curado, não curado e de
estrutura reforçada

Extrusões
fios, tubos e perfis

Juntas

Anéis articulados

Moldado

Cabos isolados

Vedações e arruelas

Para obter mais informações acerca de nossa variedade completa de produtos ou para discutir como poderemos satisfazer suas necessidades específicas, ligue para +44 (0)845 6744 747 ou envie um e-mail para 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