

Presentación de nuestros productos

Especialistas en silicona desde 1959. En Silicone Engineering hemos satisfecho las diversas necesidades de los clientes desde hace más de 50 años. A diferencia de otros fabricantes, fabricamos productos de silicona en casi todas las formas, lo que nos torna una auténtica «tienda completa para todos los productos».

Con el pasar de los años, hemos invertido fuertemente en nuestras instalaciones técnicas y ahora tenemos el orgullo de tener uno de los laboratorios de investigación y desarrollo mejor equipados en este área industrial. Gracias a estos recursos, podemos desarrollar productos de silicona para prácticamente todas las aplicaciones.

La inversión diversificada también nos permite ofrecer nuestros productos con eficiencia y de forma rentable. Nuestros clientes tienen la ventaja de un incomparable sistema de ejecución de servicios, contando con un plazo de fabricación promedio de menos de dos semanas. Y, por supuesto, un excelente servicio de atención y soporte. Utilizaremos nuestros recursos y conocimiento para apoyar a su empresa, desde el proyecto inicial hasta la producción en gran escala y soporte pos-venta.

Eso puedo garantizar.

**Paul Kinsella,
Director gerente,**

Cualquiera sea el tipo de producto de silicona necesario, Silicone Engineering puede producirlo.

En nuestra condición de fabricante líder internacional, contamos con la capacidad y recursos técnicos exclusivos, necesarios para desarrollar fórmulas de silicona para atender prácticamente cualquier industria. Y así podemos suministrarlas en productos con una variada gama de formatos, incluyendo planchas calandradas, extrusiones, juntas, moldeados y cables aislados. Como especialistas en silicona, adaptamos nuestros servicios a sus necesidades específicas.



Siempre mejorando e innovando

Aunque hayamos creado una serie extensa de productos a lo largo de muchos años, tenemos en mente que siempre existe algo más que podemos hacer. Por ello, invertimos mucha energía y recursos en el desarrollo de nuevos productos para aplicaciones diferenciadas, y buscando nuevas formas de enfrentar todo tipo de desafíos.

Los especialistas técnicos en nuestros laboratorios de investigación y desarrollo aprovechan la versatilidad de la silicona para responder a las necesidades de los clientes. Generalmente, esta práctica lleva a la creación de nuevos productos, altamente especializados y algunas veces hasta revolucionarios, con una variedad de utilidades comerciales e industriales.

Los ejemplos incluyen categorías de silicona de bajo tenor de humo/tóxico, ignífugas, anti-microbianas y detectables por metal.

Estamos listos para trabajar con usted

La silicona se utiliza en una gran variedad de industrias, y trabajamos con la mayoría de ellas, incluyendo los sectores automotrices, médico, aeroespacial, iluminación, calefacción, telecomunicaciones, agricultura y transporte público. Y todos los días, encontramos nuevas utilidades para nuestros productos, a medida que los adaptamos y rediseñamos, a fin de crear soluciones a medida para problemas particulares. O sea, independientemente del campo en el que trabaje, contamos con la experiencia y conocimientos necesarios para ayudarlo.





Estándares y servicios en los que puede confiar

Estamos en el mercado desde hace más de 50 años y hay una razón para ello. Simplemente ofrecemos un servicio excelente y nuestros productos cumplen los más altos estándares de calidad, desempeño y seguridad. Por ello nuestros clientes vuelven a nosotros y, además, nuevos clientes se entusiasman con la posibilidad de trabajar juntos.

Para aún más seguridad, contamos con el reconocimiento de segundas y terceras partes de muchas organizaciones internacionales, incluyendo BSI, Rolls Royce, Underwriters Laboratories (UL), ISO9001/2000, Boeing, Alstom, Trelleborg, Kraft/Cadbury's y GKN Westland.

Está comprobada la calidad y funcionamiento de nuestros procesos y productos, y contamos con sistemas de gestión de calidad para asegurar e mantener estos estándares.

Imagen a la izquierda

Nuestro sistema de medición sin contacto.

Una visión general, en forma de gráfico, de las capacidades de nuestros productos y materiales actuales.

Productos

Lo que hace de Silicone Engineering exclusiva en este campo industrial es la diversa variedad de productos y materiales que podemos producir bajo un único techo.

El diagrama muestra nuestra sorprendente oferta de posibilidades de producción con las dos principales formas de silicona disponibles: goma de silicona sólida y esponjosa (celular).



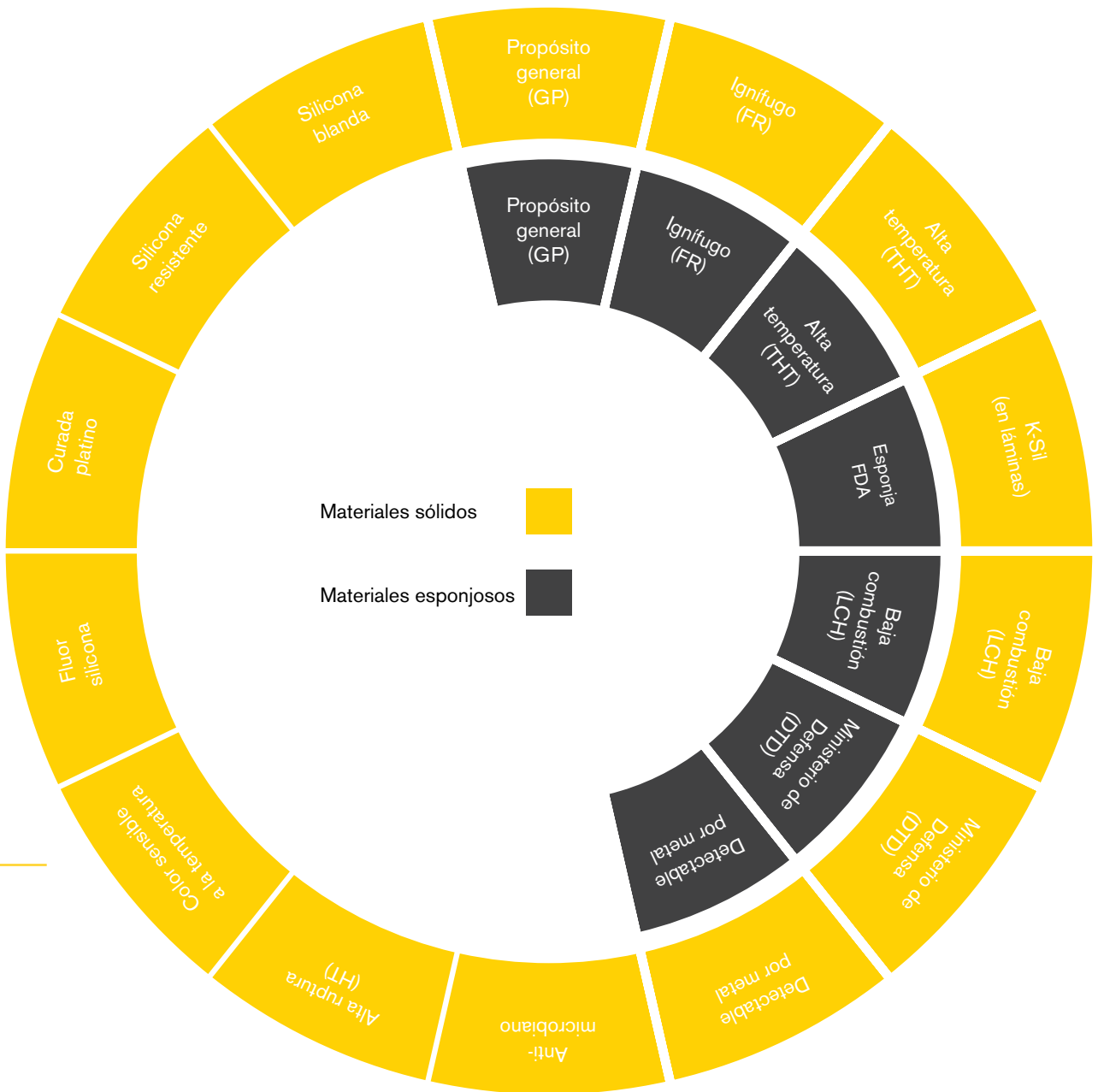
Materiales

Con más de 50 años de experiencia en la fabricación de goma de silicona, fuimos capaces de crear un increíble catálogo de fórmulas compuestas.

Motivados por la demanda de los clientes y los cambios medio ambientales, nuestros tecnólogos están involucrados en un proceso continuo de desarrollo y perfeccionamiento de materiales, con el fin

de adecuarlos a todo tipo de aplicaciones. El diagrama opuesto muestra simplemente nuestras ofertas actuales de goma de silicona sólida y esponjosa (celular).

Sin embargo, si no encuentra un producto o material adecuado para la aplicación deseada, háganos saber sus necesidades que con seguridad podremos desarrollar una solución que satisfaga sus exigencias.



Las últimas innovaciones

En Silicone Engineering, siempre tenemos como meta estar al frente de la innovación tecnológica en productos de silicona. Esta es la única forma que garantiza continuar ofreciendo los productos que satisfacen sus necesidades específicas, independientemente del campo industrial en el que trabaje, y sin importar qué tan rápidamente cambie y se desarrolle. Aprovechando más de 50 años de experiencia y nuestros recursos técnicos incomparables, trabajaremos en conjunto con usted, de forma cercana y confidencial, para desarrollar soluciones rentables enfrentando cualquier desafío relacionado a la silicona.

En el laboratorio

Con uno de los laboratorios mejor equipados en este campo industrial, tenemos la capacidad de desarrollar y presentar nuevos materiales en plazos ajustados. Pero eso no significa descuidar la calidad: formulamos, probamos y certificamos todos los desarrollos de nuestros materiales de acuerdo a los estándares relevantes antes de introducirlos al mercado. Utilizando nuestras extensas instalaciones de mezcla y composición, actualmente procesamos más de 1.200 toneladas de silicona por año, además de mantener el control total de calidad e integridad del material en todas las etapas.

Más que materiales

Los materiales innovadores generalmente precisan nuevos métodos de procesamiento para garantizar que sus propiedades sean mantenidas, o incluso perfeccionadas, cuando son utilizados en la producción. Por ello, nuestro abordaje creativo no cesa cuando hemos desarrollado un nuevo material: también utilizamos nuestro conocimiento y experiencia en la producción para generar prototipos, refinar e continuar perfeccionando los procesos en los que nuestros materiales son utilizados. Esto significa una inversión continua en equipamientos, para garantizar que sus nuevos productos le ofrezcan el desempeño necesario a un precio justo.

En una misión para innovar

Muchas empresas afirman ser innovadoras, pero en nuestro caso, esa es una cuestión de supervivencia. Para asegurar la fidelidad de nuestros clientes, necesitamos continuar desarrollando formas de utilizar los productos de silicona. Por lo tanto, la innovación es fundamental para nuestro negocio. Nuestra misión es ser creativos y ayudar a nuestros clientes a mantenerse al frente de la competencia mediante ideas originales, y una aproximación pionera en relación al papel de la silicona en la industria.

Imagen a la derecha

Nuestro reómetro, tecnología de punta que permite el control meticuloso de calidad, obteniendo el estándar más alto de producto.





Detalles de nuestros productos. Una síntesis de nuestra gama de productos actuales:

Fórmulas de silicona

expansil™

Nuestra gama de productos de esponja está disponible en silicona para fines generales, de alta temperatura, ignífugos y de bajo tenor de humo/toxicidad.

surasil™

Nuestra gama de productos sólidos está disponible en silicona para fines generales, alta ruptura, alta temperatura, ignífugos, de bajo tenor de humo/toxicidad, para productos lácteos y cables de aislamiento

kSil™

Nuestra variedad de productos en láminas está disponible en silicona para fines generales, de alta ruptura, alta temperatura, ignífugos, bajo tenor de humo/toxicidad, productos lácteos y cables de aislamiento.

También podemos suministrar láminas específicamente para la industria del moldado al vacío. Pida más información

neutrasil™

Una fórmula especial que brinda protección antimicrobiana a la aplicación, destruyendo activamente cepas bacterianas.

metectsil™

Utilizado principalmente en aplicaciones de procesamiento de alimentos, este material es producido con silicona sólida y cuenta con tres resistencias diferentes: leve (azul), estándar (azul oscuro), especial (negro), y está disponible también en una variante esponjosa. Cualquier parte de juntas fabricadas usando estos materiales, que es detectada en la unidad de procesamiento y que pueda contaminar los alimentos, es localizada en línea, evitando que la contaminación llegue al cliente.

reactasil™

Una goma de silicona que cambia de color cuando alcanza una temperatura definida. Actualmente disponible en temperaturas iniciales de 30°C, 40°C, 50°C y 65°C, y más adecuada para aplicaciones en FDA y de temperatura moderada. Por ejemplo, un indicador de aviso en una hervidora/caldera de metal. El producto vuelve a su color original cuando se enfría.

Formatos de producto

Láminas calandradas
curada, sin curar y reforzada con tejido

Extrusiones
cuerdas, tubos, y perfiles

Juntas

Anillos articulados

Moldeados

Cables aislados

Sellos y arandelas

Para obtener más información sobre nuestra variedad completa de productos o para conocer como satisfacer sus necesidades específicas, llame al número +44(0)845 6744 747 o envíe un e-mail a 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