

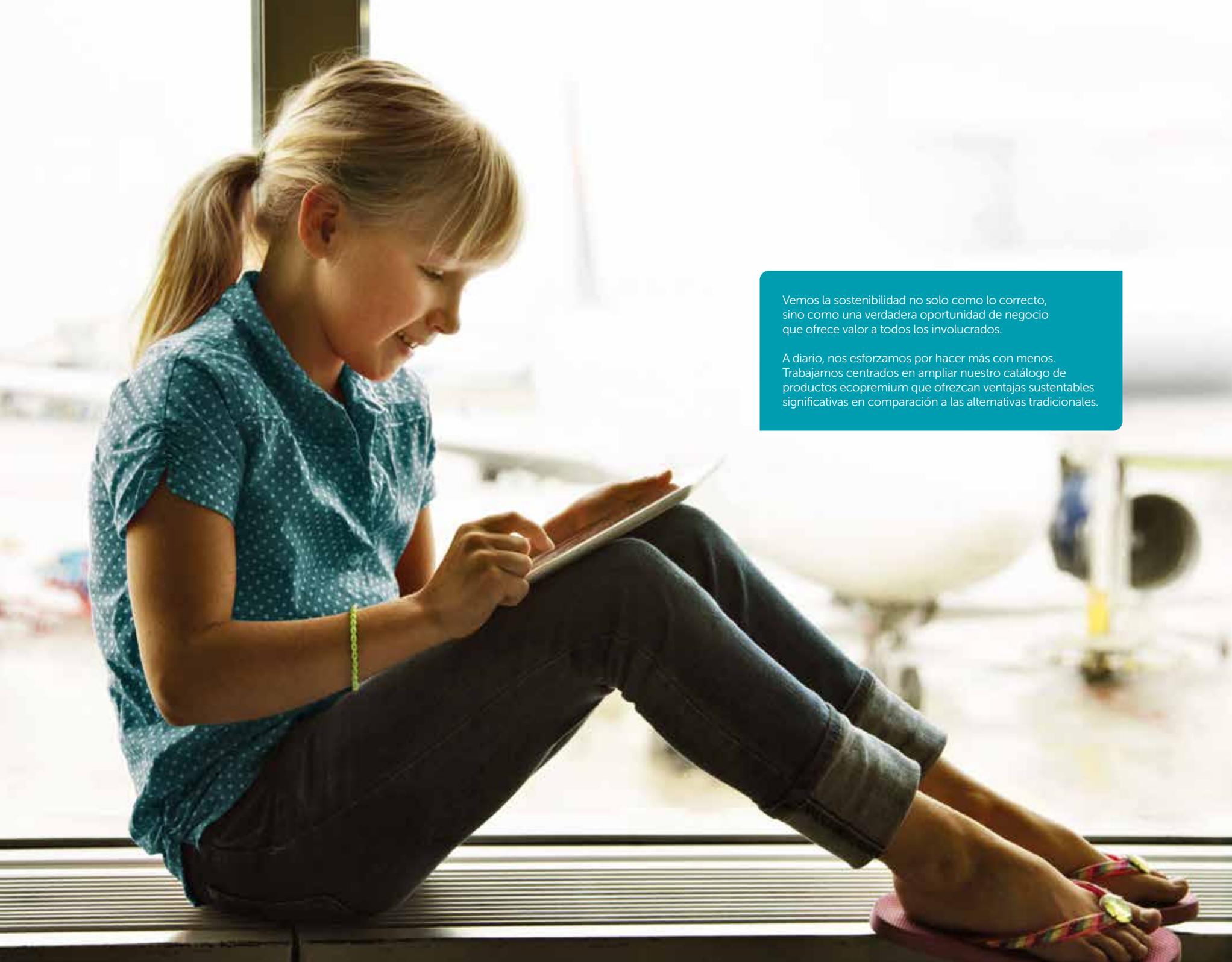


Nouryon

Una parte natural de la vida diaria

Dispersiones acuosas de sílice coloidal

LevaSi[®]



Vemos la sostenibilidad no solo como lo correcto, sino como una verdadera oportunidad de negocio que ofrece valor a todos los involucrados.

A diario, nos esforzamos por hacer más con menos. Trabajamos centrados en ampliar nuestro catálogo de productos ecopremium que ofrezcan ventajas sustentables significativas en comparación a las alternativas tradicionales.

Un mundo lleno de posibilidades

**Nuestro compromiso:
hacer más con menos.**

Nuestro futuro como personas, y como empresa, depende de nuestra capacidad para innovar. No solo tenemos la obligación de seguir creando valor con menos recursos, sino que además tenemos que maximizar el uso que hacemos de energía y materiales renovables. Estamos decididos a convertir este desafío obvio en una oportunidad clara y a aportar más valor a nuestros clientes y a la sociedad en general.

Nos encontramos en el buen camino con el sílice coloidal Levasil®. El sílice coloidal es un producto compuesto por dos ingredientes naturales —agua y arena— que mejoran y potencian funciones esenciales de otros productos y procesos de fabricación. Como resultado, los productos de nuestros clientes ofrecen un rendimiento superior y, en última instancia, fomentan la sustentabilidad en sus empresas así como en nuestro entorno.

Creamos productos esenciales de uso diario

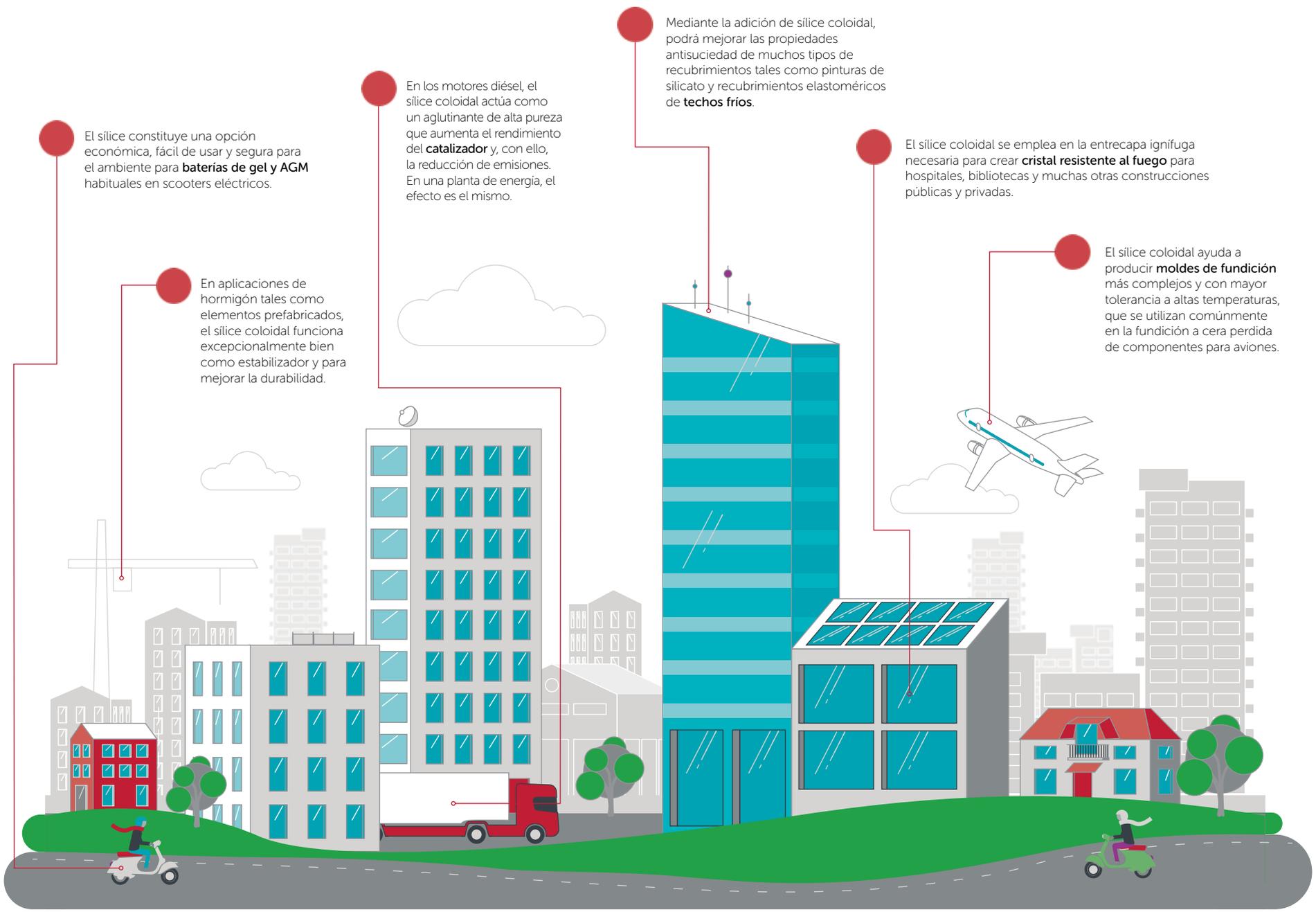
Ayudamos a convertir lo ordinario en extraordinario

Independientemente de que trabaje puliendo superficies ultraplanas para semiconductores o pisos de hormigón de almacenes, de que se dedique a la construcción de grandes estructuras, moldes complejos o a aplicar recubrimientos y protección de distintos tipos de superficies, nuestro sílice coloidal Levasil® contribuirá a mejorar su eficiencia, sustentabilidad y resultado final.

Trabajamos constantemente en el desarrollo y entrega de soluciones de sílice coloidal versátiles e innovadoras para multitud de aplicaciones e industrias. Nuestra promesa es suministrar productos de una alta calidad constante a todos nuestros clientes, grandes y pequeños, y a usuarios y distribuidores especializados

Las empresas que utilizan el sílice coloidal Levasil®, operan en casi todos los sectores industriales y países del mundo. Se dedican a pintar, pulir o construir una lista casi interminable de productos e ingredientes, tanto visibles como invisibles, que son esenciales en nuestras vidas diarias.





El silice constituye una opción económica, fácil de usar y segura para el ambiente para **baterías de gel y AGM** habituales en scooters eléctricos.

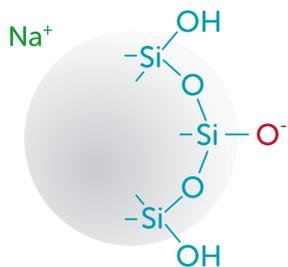
En aplicaciones de hormigón tales como elementos prefabricados, el silice coloidal funciona excepcionalmente bien como estabilizador y para mejorar la durabilidad.

En los motores diésel, el silice coloidal actúa como un aglutinante de alta pureza que aumenta el rendimiento del **catalizador** y, con ello, la reducción de emisiones. En una planta de energía, el efecto es el mismo.

Mediante la adición de silice coloidal, podrá mejorar las propiedades antisuciedad de muchos tipos de recubrimientos tales como pinturas de silicato y recubrimientos elastoméricos de **techos fríos**.

El silice coloidal se emplea en la entrecapa ignífuga necesaria para crear **crystal resistente al fuego** para hospitales, bibliotecas y muchas otras construcciones públicas y privadas.

El silice coloidal ayuda a producir **moldes de fundición** más complejos y con mayor tolerancia a altas temperaturas, que se utilizan comúnmente en la fundición a cera perdida de componentes para aviones.



Ofrecemos cinco categorías diferentes de sílice disperso en agua. Están disponibles con distintos iones de estabilización, modificaciones de superficie y ajustes de pH, y diseñadas para satisfacer los requisitos de sus aplicaciones específicas.



Todos los productos de sílice coloidal Levasil® son dispersiones acuosas. El color puede variar desde el transparente al opalescente o blanco, dependiendo del tamaño y distribución de partículas.



El dióxido de silicio, o sílice, es el mineral más abundante en la corteza terrestre. Está presente en combinación con otros minerales óxidos aunque también de forma aislada, como la arena.

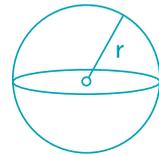
Mejorando experiencias cotidianas

El sílice coloidal se utiliza como material abrasivo de alta tecnología para moldear, alisar y pulir silicona, vidrio, zafiro y otros materiales de sustrato de precisión tales como pantallas de smartphone.



Ofreciendo innovaciones revolucionarias

Nosotros contribuimos a su éxito con innovaciones en química y tecnología del sílice



30–1100 m²/g
áreas superficiales



2–150 nm
tamaño de partículas

pH 2–11



Para dar respuesta a sus necesidades, nuestros científicos desarrollan continuamente un amplio catálogo de soluciones de sílice coloidal. Ofrecemos varios tipos de dispersiones de sílice coloidal fluidas de baja viscosidad, que nos permiten ofrecerle el producto de sílice coloidal perfecto para su aplicación.

El catálogo de sílice coloidal Levasil cubre una amplia variedad de tamaño de partícula, área superficial, estructura, concentración, pH, carga superficial y modificación superficial.

Todos los productos de nuestro catálogo se producen en nuestra red global de fábricas certificadas conforme a ISO 9001 y 14001.

Nuestra amplia experiencia con el sílice coloidal comenzó hace más de 80 años y llevamos más de 60 años desarrollando dispersiones de sílice coloidal innovadoras. La seguridad, la salud y el ambiente constituyen una parte integral de nuestra política empresarial y estamos comprometido a mejorar la seguridad y la salud.

Su clave para desbloquear la funcionalidad

Ingrediente esencial para una amplia gama de industrias

El sílice coloidal se puede utilizar en numerosas aplicaciones y mejora la funcionalidad de un número cada vez mayor de productos. No obstante, la elección del sílice coloidal correcto puede presentar retos. Las diferencias sutiles en la morfología de las partículas, el tamaño de las partículas y los compuestos iónicos, pueden marcar la diferencia. Nuestros expertos pueden prestarle asistencia para determinar el producto adecuado para su aplicación.

A continuación, le presentamos los productos recomendados por aplicación.



Aclarado de bebidas

En aplicaciones de clarificación de bebidas, nuestros productos se utilizan como ayudas para el tratamiento funcional para eliminar componentes indeseables de líquidos.

Productos
Levasil® BF16 L
Levasil® BF24 H
Levasil® BF30
Levasil® BF36 AM
Levasil® BF36 M



Recubrimientos

Nuestros productos mejoran el rendimiento de recubrimientos ya que ofrecen propiedades antisuciedad, aumentan la dureza, mejoran la dispersión del pigmento y prolongan el tiempo de apertura.

Aplicaciones
Recubrimientos decorativos
Recubrimientos inorgánicos
y aislantes

Productos
Levasil® CC151
Levasil® CC301
Levasil® CC401
Levasil® CT20 DH
Levasil® CT24 PL

Recubrimientos anti-adherentes
Recubrimientos de protección
Recubrimientos para madera



Baterías de gel y AGM

Colloidal silica is an extremely cost-efficient, easy-to-use, and environmentally sound option for gelling sulfuric acid to obtain a solid electrolyte (gel cell) in valve-regulated, lead-acid (VRLA) batteries and for reducing the acid stratification in absorbent glass mat (AGM) batteries.

Productos
Levasil® GB1000
Levasil® GB2000
Levasil® GB3000
Levasil® GB5000
Levasil® GB6000



Servicios para yacimientos petrolíferos

Las aplicaciones de cementación de pozos aprovechan las ventajas de nuestros productos. Gracias a una mezcla que mejora la resistencia y acorta los tiempos de fraguado, es posible reanudar con mayor rapidez las operaciones de perforación de pozos, ahorrando con ello tiempo y dinero. Además, la baja gravedad específica del sílice coloidal produce lechadas ligeras que se pueden inyectar con mayor control.

Productos
Levasil® OF50
Levasil® OF50 P
Levasil® 110 WP



Levasil® es una marca registrada de Nouryon.



Catalizadores

El sílice es un componente ideal en la fabricación de catalizadores gracias a su área superficial, tamaño de partícula y alta pureza constantes y controlados. Su excelente capacidad aglutinante inorgánica a altas temperaturas aumenta la estabilidad mecánica de los catalizadores.

Productos

Levasil® CA316 PNL
Levasil® CA320 DH
Levasil® CA414 PNM
Levasil® CA420 PNH
Levasil® CA425 H



Construcción

Nuestros productos se utilizan en la industria de la construcción para aumentar la durabilidad y resistencia en operaciones de cementación y consolidación de terreno.

Aplicaciones

Hormigón
Consolidación de terreno
Densificación

Productos

Levasil® CB25 A
Levasil® CB30
Levasil® CB45 A
Levasil® CB75 LS
Levasil® CB8



Fundición

Gracias a su capacidad para aumentar la complejidad en el diseño de moldes y su tolerancia a las altas temperaturas, nuestros productos se utilizan como aglutinantes en fundición a cera perdida de moldes de cerámica. Esto también los hace muy útiles en aplicaciones de adhesión de fibra refractaria y fundición.

Aplicaciones

Fundición a cera perdida

Productos

Levasil® FO830
Levasil® FO1440
Levasil® FX80
Levasil® FX170
Levasil® FX4063

Aplicaciones

Fabricación de moldes
Materiales refractarios



Pulido de superficies

Nuestros productos se utilizan como materiales abrasivos de alta tecnología para moldear, alisar y pulir silicona, metales, zafiro y otros materiales de sustrato de precisión.

Productos

Levasil® SP1049
Levasil® SP3089
Levasil® SP5089



Tratamiento de agua

Nuestros productos son útiles en aplicaciones de tratamiento de agua para mejorar la eficiencia en el achique de sólidos y mejorar la eliminación de sustancias orgánicas.

Productos

Levasil® WT50
Levasil® WT80
Levasil® WT100
Levasil® WT110



Otras aplicaciones

Una característica típica del sílice coloidal es la flexibilidad en la aplicación. Aquí también es posible encontrar otras áreas de uso. Si no puede encontrar lo que busca, póngase en contacto con nosotros para que le asesoremos.

Aplicaciones

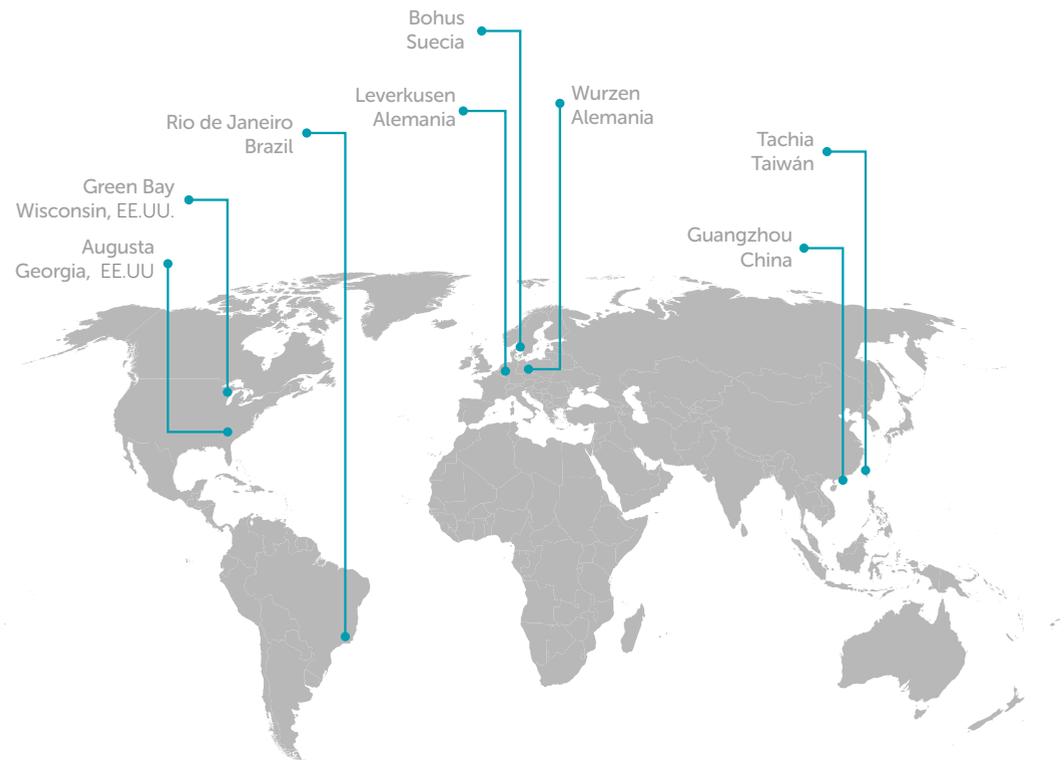
Adhesivos
Productos de limpieza
Papel

Pigmentos y rellenos
Películas plásticas
Textiles y tejidos

Suministro confiable de calidad constante

Con nuestra red global de instalaciones de fabricación, ofrecemos a nuestros socios profesionales un suministro confiable de sílice coloidal Levasil® de alta calidad constante. La confianza de los clientes en esta capacidad nos ha convertido en un fabricante líder mundial confiable.

Aunque el suministro de las soluciones correctas no se limita a la venta de productos. También ayudamos a nuestros clientes a superar sus retos durante toda la vida útil, desde los análisis de ecoeficiencia obligatorios a la hora de decidir inversiones, hasta el uso de energía hidroeléctrica y materias primas sustentables en sus fábricas. Prestar asistencia para el producto es tan importante como cuidar los aspectos económicos, técnicos y comerciales de la gestión de producto. Nuestro objetivo es garantizar que nuestros productos se manipulan y utilizan de forma segura.



Bienvenidos al mundo de Nouryon

Su socio en química esencial

Industrias de todo el mundo confían en nuestra química esencial para la fabricación de productos cotidianos como papel, plásticos, materiales de construcción y artículos de cuidado personal. Sobre la base de la dedicación de nuestros empleados y nuestro compromiso compartido con la seguridad, la sustentabilidad y la innovación abierta, hemos establecido una empresa de talla mundial y forjado unas sólidas relaciones con nuestros clientes. Estamos presentes en más de 80 países del mundo.

Crecimiento impulsado por la innovación

Nos sentimos orgullosos de nuestros 400 años de invenciones y realizamos importantes inversiones en Investigación y Desarrollo para impulsar el crecimiento a través de la innovación, crear productos y procesos más rentables, seguros y sostenibles, desarrollar nuestras propias capacidades y mejorar nuestra forma de trabajar. Creemos que estar abiertos a las ideas y al entusiasmo de colaboradores externos ayudará a nuestra empresa a alcanzar su máximo potencial y a liderar el camino hacia una industria química más sostenible.

7 900
empleados

80+
países



Contacto

Para obtener información detallada sobre los productos, muestras, servicio técnico y más información, visite nuestra página web en nouryon.com/levasil, envíe un correo electrónico a colloidal.silica@nouryon.com o póngase en contacto con su oficina regional de ventas.

Levasil® es una marca registrada de Nouryon en varios países del mundo.

Toda la información relativa a estos productos y/o sugerencias para su manipulación y uso contenida en el presente documento se ofrece de buena fe y se cree que es fiable. Sin embargo, Nouryon no garantiza la exactitud y/o suficiencia de dicha información y/o sugerencias, ni la comerciabilidad o idoneidad del producto para un fin determinado, ni que el uso sugerido no infrinja ninguna patente. Nouryon no acepta responsabilidad alguna derivada del uso o confiabilidad de esta información, ni del uso o rendimiento del producto. Nada de lo aquí contenido se interpretará como una concesión o extensión de licencia bajo ninguna patente. El cliente debe determinar por sí mismo, mediante pruebas preliminares o de otro modo, la idoneidad de este producto para sus fines. La información contenida en el presente documento sustituye a toda la información publicada anteriormente sobre el tema tratado. El cliente puede reenviar, distribuir y/o fotocopiar este documento solo si no ha sido alterado y está completo, incluyendo todos sus encabezados y pies de página, y debe abstenerse de cualquier uso no autorizado. No copie este documento a un sitio web.

Nouryon

Nouryon es un líder mundial en productos químicos especializados. Los mercados y los consumidores de todo el mundo confían en nuestras soluciones esenciales para fabricar productos cotidianos, como artículos de cuidado personal, productos de limpieza, pinturas y revestimientos, agricultura y alimentos, productos farmacéuticos y productos para la construcción. Además, la dedicación de más de 7900 empleados con un compromiso compartido con nuestros clientes, el crecimiento empresarial, la seguridad, la sustentabilidad y la innovación ha dado como resultado un desempeño financiero consistentemente sólido. Operamos en más de 80 países de todo el mundo con una cartera de marcas líderes en la industria. Visite nuestro sitio web y síganos en @Nouryon y en LinkedIn.