

Nueva cooperación le permite a Evonik abastecer a la industria de neumáticos con sílice producida a partir de materias primas de origen biológico

30 de setembro de 2022

- Reducción del 30 % de la huella de CO₂ contribuye con los objetivos de sostenibilidad de los clientes de la industria del neumático
- Colaboración acordada es el primer paso hacia una sílice de origen biológico y con el objetivo de satisfacer la creciente demanda de materias primas renovables
- Inicio de operaciones en la nueva planta previsto para 2024

Regina Bárbara

Comunicación & Eventos
América Central y del Sur
Teléfono +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

Evonik, uno de los mayores productores mundiales de sílice, suscribió un acuerdo de cooperación estratégica con el Grupo Pörner, de Austria y Phichit Bio Power Co. Ltd., de Tailandia, para suministrar sílice precipitada ULTRASIL® sostenible a los fabricantes de neumáticos. La principal materia prima para la producción de sílice sostenible es el silicato de sodio. Este, es un derivado de la ceniza de cáscara de arroz (RHA), un residuo agrícola, producido exclusivamente con el uso de energía verde.

La sílice es el ingrediente principal de los neumáticos de bajo consumo de combustible, lo que reduce este hasta en un 8 % en comparación con los neumáticos convencionales para automóviles de pasajeros. La demanda de materias primas sostenibles para neumáticos está aumentando significativamente. La próxima generación de sílice ULTRASIL® se producirá utilizando silicato de sodio de origen biológico como insumo y energía verde. Debido a esto, la huella de carbono de la nueva sílice precipitada sostenible podrá reducirse de forma considerable.

La nueva colaboración responde a la urgente necesidad de producir neumáticos de forma más sostenible y a la ambición de la industria de aumentar el uso de materias primas renovables. El proceso pionero del Grupo Pörner de generar el silicato a partir del RHA utiliza como energía la biomasa. Ello, le permite a Evonik reducir la huella de CO₂ hasta un 30 % en comparación con su sílice estándar. Por su parte, la empresa Phichit Bio Power Co. Ltd.,

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

con sus molinos de arroz y plantas de biomasa existentes, posee la licencia de tecnología del grupo Pörner e invertirá en una nueva planta de silicato de sodio RHA en Tailandia. Este paso le permite a Evonik aumentar la escala de suministro confiable de silicato de sodio de origen biológico. De este modo, la empresa podrá satisfacer la demanda global de la industria de neumáticos de sílice producida de manera más sostenible.

"Esta cooperación representa un primer paso estratégico importante en la ampliación de nuestro portafolio de productos. Por primera vez, podremos ofrecer a nuestros clientes sílice ULTRASIL® con un mejor perfil de sostenibilidad, apoyándolos en sus objetivos de reducción de carbono y circularidad", afirmó Emmanuel Auer, responsable de la línea de negocios Silica en Evonik. "Ya se están planificando medidas adicionales en otros lugares de nuestra red global de producción con el fin de ampliar nuestra oferta de energías renovables para satisfacer la demanda mundial de mayor sostenibilidad", concluyó el ejecutivo.

"En nuestra planta de demostración en Alemania, comprobamos la calidad superior de los biosilicatos durante varios años de investigación y desarrollo en un proceso de precalificación con Evonik", expresó Gerhard Bacher, CEO de Pörner en Alemania.

"Nuestro proceso patentado se basa en la ceniza de las plantas de biomasa accionadas por cáscara de arroz, en las que Pörner Bio-Silicate Technology utiliza con inteligencia las propiedades naturales del molino de arroz para producir silicato de sodio de alta calidad para un gran número de aplicaciones, especialmente para la producción de sílice usada en la industria de neumáticos", agregó.

"En el marco de esta cooperación, ahora será posible producir biosilicatos a escala industrial y reducir significativamente la huella de CO₂ en comparación con el proceso convencional. Esto significa que estamos empezando a descarbonizar la industria de procesamiento de silicatos en todo el mundo", finalizó el ejecutivo.

Por su parte, Banjong Tangjitvattanakul, Presidente de Phichit Bio Power Co. Ltd expresó: "Los beneficios ambientales de la producción de silicatos a partir de la ceniza de la cáscara del arroz son claros; pero igualmente importantes son los beneficios resultantes de la cooperación para nuestros stakeholders en la región. Por ejemplo, a través de la generación de nuevos empleos para las comunidades en el entorno de la fábrica, o para los campesinos, que podrán conectarse a nuestra red de generación de electricidad". Y agregó: "Estamos orgullosos de hacer nuestra parte en la realización de esta visión mediante el suministro de las cantidades de silicato de ceniza de cáscara de arroz. Esto apoyará el mercado mundial de producción de sílice con el fin de reducir su huella ambiental y ayudar al planeta".

Información de la empresa

Evonik es uno de los líderes mundiales en productos químicos especializados. La empresa opera en más de 100 países de todo el mundo. En 2021, registró ventas por 15.000 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 2380 millones de euros. Evonik va mucho más allá de la química para crear soluciones innovadoras, redituables y sustentables para sus clientes. Más de 33.000 colaboradores trabajan juntos con un objetivo en común: mejorar la vida de las personas, todos los días.

Nota legal

Si bien las previsiones o estimaciones que aparecen en este comunicado de prensa o los informes sobre el futuro, todos estos documentos pueden incluir imprecisiones y riesgos conocidos o desconocidos. Los resultados o las consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el entorno operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus empresas del grupo tienen la obligación de actualizar las previsiones, estimaciones e informes que aparecen en este comunicado de prensa.

Evonik Brasil Ltda.

Teléfono: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Información para la prensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br