

Evonik lanza nuevo material tribológico de PEEK para uso en aplicaciones de cojinetes de deslizamiento bajo altas temperaturas y presiones

23 de abril de 2026

- VESTAKEEP® Easy Slide 2 presenta resistencia a altas presiones y velocidades (valores pv) – ideal para uso en cojinetes de deslizamiento
- Los cojinetes de deslizamiento fabricados con VESTAKEEP® Easy Slide 2 son ligeros, reducen el ruido y son eficientes en costo y energía
- Un amplio conjunto de datos de pruebas está disponible para ayudar a los clientes para integrar VESTAKEEP® Easy Slide 2 en sus aplicaciones específicas

Regina Bárbara

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

Evonik ha lanzado un nuevo material tribológico, desarrollado especialmente para su uso en cojinetes de deslizamiento que necesitan soportar entornos de alta temperatura y presión. Basado en PEEK (polieteretercetona), el producto VESTAKEEP® Easy Slide 2 puede utilizarse tanto como recubrimiento polimérico en cojinetes híbridos como en un cojinete totalmente basado en PEEK, dependiendo de la aplicación. El material se procesa idealmente mediante moldeo por inyección, pero también puede extruirse.

“Nuestro más reciente lanzamiento del material VESTAKEEP® Easy Slide 2 forma parte de la estrategia de nuestra línea de negocio de ampliar la gama de aplicaciones tribológicas para nuestros productos innovadores basados en PEEK. Esto incluye trabajar con clientes de los sectores industrial, médico y de robótica para atender sus necesidades especialmente exigentes”, afirma Christopher Studte, responsable del segmento de PEEK Industrial en la línea de negocio High Performance Polymers de Evonik.

El VESTAKEEP® Easy Slide 2 se produce sin la adición intencional de fluoropolímeros, como el PTFE. Los fluoropolímeros se utilizan comúnmente en cojinetes de deslizamiento basados en polímeros debido a sus propiedades deseables.

“Datos exhaustivos de pruebas han demostrado que VESTAKEEP® Easy Slide 2 posee propiedades tribológicas superiores —

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

especialmente en su resistencia a altas temperaturas, presión y velocidad — en comparación con otros materiales de cojinetes de deslizamiento basados en polímeros disponibles actualmente en el mercado”, afirma Philipp Kilian, gerente de programa de investigación y desarrollo para PEEK en la línea de negocio High Performance Polymers de Evonik. “Además, VESTAKEEP® Easy Slide 2 mostró excelentes resultados en comparación con otros cojinetes poliméricos — y también con cojinetes metálicos tradicionales — en pruebas de funcionamiento en seco y lubricado a diferentes temperaturas”.

“Nuestro VESTAKEEP® Easy Slide 2, basado en PEEK, es un excelente material para cojinetes de deslizamiento, arandelas de empuje y también sellos en condiciones exigentes”, afirma Studte. “Los clientes se beneficiarán del bajo peso del producto, así como de su mayor eficiencia energética y reducción de ruido en diversas aplicaciones. La compatibilidad de VESTAKEEP® Easy Slide 2 con el moldeo por inyección también proporcionará una mayor eficiencia de costos a los clientes, especialmente al escalar la producción a grandes volúmenes”.

Evonik pondrá a disposición de los clientes su amplio conjunto de datos de pruebas sobre las propiedades de fricción y desgaste de VESTAKEEP® Easy Slide 2, lo que permitirá asegurar la calibración óptima del material para aplicaciones específicas.

Para más información sobre los polímeros PEEK de Evonik para aplicaciones industriales, visite:

<https://industrial.vestakeep.com/en>.

Evonik: Leading beyond chemistry

Evonik va más allá de los límites de la química con su combinación de fuerza innovadora y experiencia tecnológica de vanguardia. La empresa química global, con sede en Essen, Alemania, está presente en más de 100 países y registró ventas de 14.100 millones de euros y una ganancia operativa (EBITDA ajustado) de 1.900 millones de euros en 2025. La motivación común de los aproximadamente 31.000 colaboradores: ofrecer a los clientes una ventaja competitiva decisiva con productos y soluciones a medida como una superfuerza

para la industria, mejorando así la vida de las personas. En todos los mercados. Todos los días.

Sobre Advanced Technologies

El segmento de Advanced Technologies incluye los negocios líderes en el mercado de Evonik que aprovechan su experiencia tecnológica y conocimiento de procesos. Estas actividades abarcan polímeros de alto rendimiento, agentes de reticulación, peróxido de hidrógeno y sílice, además de ingredientes para la nutrición animal. En 2025, este segmento generó ventas de 5,9 mil millones de euros con aproximadamente 9.200 colaboradores.

Nota legal

En cuanto a los pronósticos o estimaciones que figuran en este comunicado de prensa o los informes acerca del futuro, todos estos documentos pueden contemplar riesgos e imprecisiones conocidos o desconocidos. Los resultados o consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el ambiente operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus sociedades del grupo tienen la obligación de actualizar los pronósticos, estimaciones e informes que figuran en este comunicado.

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

Información para la prensa

Vía Pública comunicación – www.viapublicacomunicacao.com.br

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

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