

Evonik inaugura nuevo laboratorio de alambres magnéticos rectangulares de PEEK en China

07 de Mayo de 2026

- El laboratorio estará enfocado en el desarrollo de soluciones en PEEK para componentes de vehículos de nueva energía (NEVs)
- La instalación ampliará la colaboración con clientes en el desarrollo y la calificación de nuevos productos, ayudando a acelerar la innovación en el sector de los NEVs, que incluye vehículos híbridos y totalmente eléctricos y representa un mercado en expansión tanto a nivel regional como global
- Las áreas de actuación incluyen extrusión de alambres magnéticos, investigación y pruebas de confiabilidad, además de ensayos de seguridad para recubrimientos de alambres en PEEK

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

Evonik anunció la inauguración de su laboratorio de alambres magnéticos rectangulares de PEEK durante una ceremonia realizada en CHINAPLAS, feria internacional de la industria del plástico y el caucho. Desarrollado para atender las demandas de los principales mercados de China y Asia, el laboratorio estará dedicado a la investigación e innovación en aplicaciones basadas en polvo de poliéter éter cetona (PEEK) para motores eléctricos, especialmente orientadas a los vehículos de nueva energía (NEVs), categoría que incluye vehículos híbridos y totalmente eléctricos y que representa un segmento en crecimiento en los mercados automotrices regional y global.

“La cadena de la industria de los NEVs en China y en toda la región Asia-Pacífico está evolucionando rápidamente hacia mercados más sofisticados e internacionalizados, elevando los estándares de desempeño y velocidad de entrega de materiales críticos”, afirmó Jinhong Zhang, vicepresidente y gerente general de la línea de negocios de Polímeros de Alto Desempeño de Evonik en la región Asia-Pacífico. “Este laboratorio apoyará nuestro trabajo con socios para ampliar la adopción a gran escala de las soluciones VESTAKEEP® PEEK en sistemas de propulsión eléctrica, alambres

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

magnéticos y equipos. El objetivo es seguir desarrollando nuestra línea de soluciones VESTAKEEP® PEEK para soportar temperaturas aún más elevadas, voltajes más altos y condiciones operativas más exigentes, ofreciendo así un sólido respaldo para una mayor eficiencia y una confiabilidad mejorada de los sistemas de propulsión eléctrica de los NEVs”.

Entre otras actividades, el laboratorio de alambres magnéticos rectangulares de PEEK de Evonik concentrará esfuerzos en los principales desafíos técnicos de las aplicaciones de alambres magnéticos, incluyendo optimización de parámetros de procesamiento, desarrollo de estructuras de recubrimiento, mejora de la adherencia y control dimensional y de concentricidad.

En colaboración con organizaciones externas, el laboratorio realizará pruebas de confiabilidad sobre propiedades eléctricas esenciales, como tensión de ruptura (BDV), tensión de inicio de descarga parcial (PDIV), resistencia al efecto corona y resistencia al envejecimiento en aceite, ofreciendo garantía de desempeño de los materiales para la operación segura y de largo plazo de los sistemas de propulsión eléctrica de los NEVs. El espacio también será utilizado para preparación de muestras, validación de nuevas formulaciones de PEEK y benchmarking frente a productos estándar, ayudando a los clientes a acelerar el desarrollo y la calificación de nuevos productos.

A medida que los sistemas de propulsión de los NEVs evolucionan hacia una mayor densidad de potencia, eficiencia y confiabilidad, los alambres magnéticos utilizados en los motores pasan a exigir niveles cada vez más elevados de resistencia térmica, desempeño eléctrico y estabilidad de largo plazo de los materiales aislantes. “Con la creación de este laboratorio de aplicación para alambres magnéticos, Evonik establece una base para trabajar de manera aún más cercana con clientes y socios de la cadena de valor”, afirmó Felix Teng, director de Gestión de Innovación de la línea de negocios de Polímeros de Alto Desempeño de Evonik en la región Asia-Pacífico. “Nuestro objetivo es transformar las ventajas de desempeño de VESTAKEEP® PEEK en aplicaciones de alambres magnéticos para motores en soluciones completas de sistema,

que puedan ser validadas mediante pruebas y escaladas para producción en masa”.

El laboratorio de alambres magnéticos rectangulares de PEEK de Evonik fue estructurado para cubrir toda la cadena de procesos, desde el pretratamiento de conductores de cobre y el recubrimiento por extrusión en PEEK hasta la inspección dimensional en línea y el bobinado final. Además, la nueva línea piloto de extrusión utiliza componentes centrales líderes a nivel internacional y fue diseñada e integrada localmente, combinando alta calidad y confiabilidad con flexibilidad.

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