

Una plataforma para la innovación – nuestros centros técnicos en todo el mundo

Nuestros centros tecnológicos están estratégicamente situados para garantizar la accesibilidad desde cualquier lugar, al disponer de instalaciones de vanguardia equipadas con equipos avanzados, laboratorios y capacidades de diseño y pruebas. Estos centros se complementan con una red excepcional de expertos en polímeros y soluciones, fomentando un ambiente de colaboración y apoyo para investigar las más novedosas resinas, plásticos y productos que responderán a los desafíos del mañana.

Acelere y simplifique las tareas de diseño

**Pruebas rápidas, creación de prototipos
y optimización**

Maximice la eficiencia

Complejo de Tecnología e Ingeniería de Baytown



El Complejo de Tecnología e Ingeniería de Baytown es uno de los mayores centros tecnológicos globales de ExxonMobil, situado dentro del gran Complejo de Baytown de ExxonMobil. Es sede de investigaciones de vanguardia sobre catalizadores y polímeros, que han dado lugar a innovaciones pioneras en aplicaciones que van desde el empaque de alimentos a la construcción.



[Haga clic para obtener más información sobre el BTEC](#)

Centro Europeo de Tecnología (Bruselas)



Como centro europeo para la innovación química, el Centro Tecnológico Europeo (ETC) contribuye a crear soluciones innovadoras que abordan los desafíos de la sociedad global. El ETC investiga la tecnología aplicada de procesos y productos, y es pionero en el desarrollo de opciones de planificación empresarial.

El ETC cuenta con una amplia experiencia que abarca:

- Determinación de las propiedades físicas, la composición química y la estructura molecular de los productos químicos, y su vinculación con el desempeño de los materiales;
- Utilización de equipos de laboratorio y a escala piloto para la simulación de procesos de producción que podamos incrementar para su uso comercial en nuestras instalaciones de producción;
- Aparatos de última generación para el desarrollo y análisis de catalizadores; apoyados por una amplia gama de técnicas avanzadas de caracterización;
- Equipos para procesar polímeros a escala comercial con el fin de simular el uso de nuestros productos de polímeros por parte de nuestros clientes. Esto implica, entre otras cosas, el soplado, moldeo y laminado de películas.

Los especialistas que trabajan en el ETC desarrollan y aplican conocimientos y comparten los resultados con las unidades de negocio de ExxonMobil en todo el mundo, de modo que puedan ocupar una posición de liderazgo en sus respectivos mercados objetivo.

Los investigadores del ETC también colaboran estrechamente con destacadas universidades de Europa y Bélgica para cuestionar continuamente el statu quo científico y avanzar en nuestra comprensión fundamental de los materiales.



[Haga clic para obtener más información sobre el ETC](#)

Centro Tecnológico de Shanghai



Shanghai alberga uno de los mayores centros tecnológicos de ExxonMobil en contacto con los clientes. Como un campus orientado al mercado con más de 40 científicos con doctorados en plantilla, STC desarrolla y ofrece soluciones innovadoras a nuestros clientes en toda China y Asia-Pacífico. Situados en el distrito de Minhang, cerca de la Universidad Jiao Tong y la Universidad Normal de China Oriental, nuestros laboratorios de última generación dirigen el proceso de aplicación y ensayo de nuestros productos para mejorar los polímeros.



Las capacidades en expansión de las instalaciones facilitan una mayor entrega de valor a través de diversos laboratorios especializados. El laboratorio de fabricación está equipado con capacidades de conversión a escala industrial y abarca toda la cadena de valor de los envases de polietileno, garantizando procesos de producción integrales.

Además, el laboratorio de pruebas está totalmente equipado para realizar una amplia gama de pruebas físicas para polietileno, polipropileno y elastómeros.

Además, el laboratorio analítico se dedica a técnicas avanzadas de caracterización y a la exploración de la química de vanguardia. Desempeña un papel crucial en el desarrollo de soluciones innovadoras y la mejora de las propiedades de los materiales, apoyando así el objetivo general de ofrecer un valor superior a los clientes. Esta amplia capacidad de ensayo permite una evaluación exhaustiva y el aseguramiento de calidad de los materiales, lo que contribuye a la fiabilidad general de los productos.

[Haga clic para ver el video](#)

Centro tecnológico de investigación y desarrollo de Bengaluru



El Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo de Bengaluru (BRDTC) de ExxonMobil es un centro tecnológico de última generación situado en Bengaluru, India, que se puso en marcha en 1998. En la actualidad, el equipo de Tecnólogos de Investigación e Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones para Clientes está comprometido con el suministro de soluciones técnicas a los negocios de Polietileno, Polipropileno y Elastómeros.



El BRDTC dispone de las tecnologías más avanzadas para evaluar las propiedades de los productos de alto desempeño con una completa configuración de pruebas de procesamiento y propiedades avanzadas. Está equipado con tecnologías de procesamiento como moldeo por inyección, moldeo por soplado y extrusión para simular el uso de nuestros productos en escenarios de la vida real. También cuenta con avanzadas capacidades analíticas así como capacidades de pruebas físicas y reológicas.

El equipo aquí trabaja en estrecha colaboración con toda la cadena de valor, incluidos los convertidores, los dueños de marca, los fabricantes de equipos, las asociaciones industriales y los reguladores a escala regional y mundial. Cuando se trata de productos de alto desempeño, nuestro objetivo en el BRDTC es hacer más con menos –ayudando a nuestros clientes a rediseñar y desarrollar productos más ligeros y resistentes. También nos centramos en mezclar materiales reciclados con otros nuevos, al mismo tiempo que mantenemos el desempeño del producto en aplicaciones exigentes.

[Haga clic para obtener más información sobre el BRDTC](#)

Centro Tecnológico de Dayawan



ExxonMobil ha estado invirtiendo en nuevas tecnologías e innovaciones tanto en nuestras instalaciones como en nuestros productos para satisfacer las necesidades cambiantes del mercado. Ubicado junto al Complejo Químico de Huizhou en el Parque Industrial de Dayawan, también estamos construyendo el Centro Tecnológico de Dayawan (DTC), cuya primera piedra se colocará en febrero del 2023. El conjunto de la obra civil concluirá a fines del 2024 y entrará oficialmente en funcionamiento en el 2025. Tendrá la primera unidad piloto de polipropileno fuera de Norteamérica, lo que nos permite acelerar el desarrollo de polipropilenos de desempeño diferenciado. Mientras tanto, El DTC también se centrará en nuevos desarrollos en química, tecnología de procesos y escalado.





Traiga su imposible

Los Polímeros Signature de ExxonMobil nacieron de la creencia de que las personas impulsan el progreso. Desde la automoción y la construcción hasta el empackado, la agricultura, la industria y otros sectores, aprovechamos la escala y el alcance de ExxonMobil para ofrecer los conocimientos y las innovaciones que permiten a nuestros diversos socios globales llevar sus negocios a nuevas alturas. Trabajamos continuamente para ofrecer una colaboración que priorice la escucha, se impulse por el servicio y transforme las reglas del juego, desbloqueando oportunidades para nuestros socios e impulsando sus objetivos empresariales y de sostenibilidad.



© 2024 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo de la "X" entrelazada y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no se podrá distribuir, exhibir, copiar o alterar sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copia de este documento, el usuario puede hacerlo solo si el documento no está alterado y está completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, exenciones de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento ni reproducirlo en su totalidad o en parte en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en el análisis de muestras representativas y no en el producto real enviado. La información de este documento se relaciona únicamente con el producto o los materiales mencionados cuando no se combina con ningún otro producto o material. Basamos la información en datos que se consideran confiables en la fecha de compilación, pero no representamos, ofrecemos garantía ni garantizamos de otra manera, expresa o implícitamente, la capacidad de comercialización, idoneidad para un propósito particular, ausencia de violación de patente, idoneidad, precisión, confiabilidad o la integridad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones con respecto a cualquier uso del material o producto y cualquier proceso en sus territorios de interés. Renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida o incurrida directa o indirectamente como resultado de, o relacionada con, cualquier persona que use o confíe en la información contenida en este documento. Este documento no es una aprobación de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y renunciamos expresamente a cualquier implicación contraria. Los términos "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Product Solutions" y "ExxonMobil" se utilizan cada uno por conveniencia y pueden incluir a uno o más de los siguientes: ExxonMobil Product Solutions Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada, ya sea que se gestione directa o indirectamente.