



Repsol invertirá 105 millones de euros para construir la primera planta de UHMWPE en España

- Repsol tiene previsto construir la nueva planta de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) en su complejo industrial de Puertollano.
- La planta, cuya puesta en marcha está prevista para finales de 2024, tendrá una capacidad de producción anual de hasta 15 kt.
- La planta utilizará la tecnología de DSM, lo que permitirá a Repsol convertirse en un productor de UHMWPE con una tecnología robusta y probada.
- Considerado un "súper polímero", el UHMWPE es un material altamente diferenciado con alta tenacidad, superior al acero, alta resistencia al impacto y capacidad de autolubricación.

La puesta en marcha está prevista para finales de

2024

15.000t

capacidad de producción anual de UHMWPE

Repsol construirá una nueva planta de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE, por sus siglas en inglés) en Puertollano. La planta será la primera en la Península Ibérica capaz de fabricar UHMWPE. Utilizará la tecnología de DSM, el reconocido productor de UHMWPE con sede en los Países Bajos.

La construcción de la nueva planta, que tendrá una capacidad de producción anual de 15 kt de UHMWPE, conllevará una inversión de 105 millones de euros y se estima que esté operativa a finales de 2024. Esta inversión permitirá a Repsol ofrecer al mercado una gama inicial de cuatro grados. Estos cuatro grados cubrirán todos los pesos moleculares, con un tamaño de partícula promedio de 150 micras producidas en forma de polvo. Esta amplia gama de pesos moleculares satisfará las necesidades de las principales aplicaciones como separadores de baterías de iones de litio, perfiles de construcción, recubrimientos, piezas para la protección personal y militar y aplicaciones médicas como prótesis, implantes o filtros de diálisis.

Repsol avanza así en su apuesta por ofrecer nuevas soluciones que contribuyan a la competitividad de sus clientes, potenciando su cartera de productos con este material considerado un "súper polímero", por su alta tenacidad, superior al acero, alta capacidad de resistencia al impacto y capacidad de autolubricación, entre otras propiedades.

Repsol afianza así su intención de convertirse en un productor de UHMWPE con una tecnología robusta y probada, como la de DSM, reforzada por el pleno grado de integración de Repsol, desde la producción de etileno en su complejo industrial de Puertollano hasta la comercialización del polvo de UHMWPE en todo el mundo.



Sobre Repsol

Repsol es una compañía multienergética global que lidera la transición energética con la ambición de alcanzar cero emisiones netas en 2050. Presente en toda la cadena de valor de la energía, la compañía emplea a 24.000 personas en todo el mundo y distribuye sus productos en cerca de 100 países. Su cartera de productos y servicios centrados en el cliente satisface todas las necesidades de los consumidores de alrededor de 24 millones de clientes, ya sea en sus hogares o en sus desplazamientos. Repsol también es un actor importante en el mercado de la energía y el gas en España con 1,4 millones de clientes y una capacidad total de generación de bajas emisiones de 3.300 MW.

Para lograr su objetivo cero emisiones netas en 2050, Repsol está desplegando un modelo integrado de tecnologías de descarbonización basado en: la mejora de la eficiencia, el aumento de la capacidad de generación de energía baja en emisiones, la producción de combustibles bajos en carbono, el desarrollo de nuevas soluciones para el cliente, la economía circular e impulsando proyectos innovadores para reducir la huella de carbono de la industria.

Repsol cuenta con uno de los sistemas de refino más eficientes de Europa y tres grandes instalaciones petroquímicas donde se desarrollan productos diferenciados y de alto valor añadido. La compañía está transformando sus siete complejos industriales en España, Portugal y Perú en polos multienergéticos a través de proyectos de última generación que reducirán su huella de carbono.

La Química de Repsol apuesta por una mayor eficiencia en los procesos industriales orientados a la economía circular, con el objetivo de reciclar el equivalente al 20% de su producción de poliolefinas en 2030. Repsol cuenta desde 2016 con una estrategia de economía circular que ha aplicado en toda la cadena de valor, desde la obtención de materias primas hasta la comercialización de productos y servicios.

Sus productos se utilizan para fabricar objetos cotidianos que mejoran la calidad de vida, el bienestar y la seguridad de las personas. Su amplia variedad de productos químicos abarca desde la petroquímica básica hasta la derivada e incluye una amplia gama de poliolefinas, todas 100% reciclables.



Material gráfico complementario y fotografías para ilustrar la información del comunicado de prensa:



