



Repsol invertirá 105 millones de euros en el Complejo Industrial de Puertollano para fabricar un 'super polímero'

- La **nueva planta**, que fabricará **polietileno de ultra alto peso molecular** (UHMWPE, por sus siglas en inglés), **estará operativa en 2024** y tendrá una **capacidad anual de 15.000 toneladas**.
- Repsol se convierte así en la **primera compañía en España en producir este material**, considerado un **'super polímero' por su alta tenacidad, superior al acero**, y alta capacidad de resistencia al impacto.
- La nueva unidad contará con tecnología de DSM, reconocido productor de UHMWPE con sede en los Países Bajos, lo que permitirá a **Repsol contar con una tecnología puntera y contrastada en este proceso**.

Repsol invertirá 105 millones de euros en el Complejo Industrial de Puertollano para construir la primera planta de la Península Ibérica capaz de fabricar polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE, por sus siglas en inglés), material considerado un 'super polímero' por sus excepcionales propiedades.

Esta nueva planta estará operativa a finales de 2024 y tendrá una capacidad anual de 15.000 toneladas. Para la construcción de la planta, Repsol ha seleccionado la tecnología de la compañía DSM, reconocido productor de UHMWPE con sede en los Países Bajos. Esto supone el uso de una tecnología puntera, contrastada y que se adapta a las necesidades de los clientes.

UHMWPE es un material que, por sus excepcionales características de dureza y resistencia puede sustituir al acero en algunas aplicaciones y tiene una alta resistencia al impacto, alta tenacidad y capacidad de auto lubricación.

Entre sus aplicaciones se encuentran productos altamente diferenciados y con un alto valor añadido, 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. Actualmente, el mercado del UHMWPE está creciendo debido a las extraordinarias características de este material, que combina excelentes propiedades mecánicas con una gran ligereza.

Con este proyecto Repsol será una de las pocas compañías del mundo que fabrica este 'super polímero'. Esta inversión promoverá empleo directo, indirecto e inducido y supone una apuesta decidida por el desarrollo industrial de nuestro país y un impulso al crecimiento socioeconómico de la zona. Con el apoyo de empresas auxiliares, los trabajos de construcción y puesta en marcha de la planta requerirán de unos 700 profesionales de diversas disciplinas.