

Comunicado de prensa  
Madrid, 14 de octubre de 2020  
3 páginas

## REPSOL AVANZA EN SU PLAN DE CONSTRUIR UNA PLANTA DE UHMWPE

- Repsol alcanza un acuerdo de licencia para producir polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE).
- Con este proyecto Repsol avanza en su estrategia de crecimiento y diferenciación.
- El UHMWPE se considera un "superpolímero" que cubre muchas de las necesidades de la sociedad en múltiples aplicaciones.

Repsol ha firmado un acuerdo de licencia tecnológica que le permitiría construir una planta de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE). La planta que se ubicaría en el Complejo Industrial de Repsol en Puertollano (España), tendría una capacidad de producción anual de al menos 15 kt. El acuerdo refuerza la ambición de Repsol de convertirse en un futuro productor de UHMWPE con tecnología robusta y probada.

La firma de este acuerdo permite a Repsol iniciar la Fase de Ingeniería Conceptual del proyecto con el objetivo de alcanzar la Decisión Final de Inversión en 2022.

El UHMWPE es un material altamente diferenciado con alta tenacidad, superior a la del acero, alta resistencia al impacto y capacidad de autolubricación.

Numerosas aplicaciones y múltiples sectores utilizan este tipo de polietileno. La industria automotriz lo utiliza para fabricar separadores de baterías para vehículos eléctricos; en construcción, para la fabricación de perfiles y planchas de alta dureza; se puede utilizar para aplicaciones médicas, prótesis e implantes médicos o filtros para diálisis, o incluso en la aviación y otros sectores industriales. En definitiva, lo podemos encontrar en multitud de productos que ofrecen un mayor bienestar diario y una mayor sostenibilidad medioambiental.

Numerosas aplicaciones  
y múltiples sectores  
utilizan UHMWPE,  
considerado un  
"superpolímero"

Este acuerdo contribuye a incrementar la diferenciación y competitividad del portafolio de productos de Repsol al fabricar un producto considerado prioritario para potenciar la cadena de etileno.

**+15 kt** capacidad de  
producción  
anual

La planta estará ubicada en el  
Complejo Industrial de Repsol en  
Puertollano [España]



**Material gráfico suplementario y fotografías para ilustrar la información en el comunicado de prensa:**

---



Imagen: Planta EVA/PEBD en el Complejo Industrial de Repsol en Puertollano

Dirección General de  
Relaciones Externas  
Telf. +34 91 753 87 87  
[www.repsol.com](http://www.repsol.com)  
prensa@repsol.com



División Química  
[www.quimica.repsol.com](http://www.quimica.repsol.com)  
comunicacionquimica@repsol.com

