



Repsol amplía su gama de polietileno ultralimpio impulsando el ecodiseño sostenible

Repsol lanza su nueva gama de polietileno ultralimpio diseñada para reemplazar estructuras multimaterial que hoy en día no se pueden recuperar en su totalidad debido a la dificultad de separar los diferentes materiales. La nueva gama contiene varios grados de polietileno de alta densidad, de baja densidad metalocénico y copolímero EBA para ofrecer una gran versatilidad a los clientes y diseñar distintos tipos de estructuras monomaterial, 100% reciclables. De esta manera, Repsol promueve el ecodiseño de los envases flexibles y facilita que, una vez finalizado su ciclo de vida, se puedan recuperar estos materiales a través del reciclado mecánico, la vía más sostenible en cuanto a huella de carbono y eficiencia según la taxonomía de la UE.

La nueva gama de polietileno ultralimpio mejora la procesabilidad frente a las alternativas actualmente disponibles en el mercado al permitir relaciones de estiramiento más altas y mejorar el rendimiento de los productos finales. Además, consigue un ratio de estiramiento hasta un 40% superior con respecto a grados que no son ultralimpios, lo que permite el uso de estos materiales en aplicaciones donde se requiere la máxima orientación con propiedades mecánicas diferenciadas.

Repsol ofrece así a sus clientes una solución para alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, anticipándose a la nueva normativa europea que entrará en vigor en 2030 y que promulga que todos los envases comercializados en la UE deben ser reciclables.

El uso de la tecnología MDO para producir envases de un solo material es reciente; por lo tanto, la capacidad instalada es mínima y aún se encuentra en desarrollo, esto implica que es una solución novedosa con alto potencial para dar solución a los retos de sostenibilidad del packaging flexible.

"Estamos orgullosos de lanzar una de las gamas más completas para apoyar a los clientes en esta fase inicial y acompañarlos en el proceso de innovación", dijo Antonio Portela, director de Poliolefinas de Repsol. "Nuestra nueva gama también está disponible en sus alternativas circular, bio y bio circular, para impulsar aún más los compromisos de sostenibilidad de nuestros clientes en circularidad y descarbonización".

La compañía ha desarrollado cinco nuevos grados para satisfacer las necesidades de sus clientes, que ya están disponibles para la venta:

- PEAD UltraClean 110
- PEAD UltraClean 120
- mPELBD UltraClean 210
- mPELBD UltraClean 220
- EBA UltraClean 310

En palabras de Pablo Giner, director de Polietileno de Repsol, "Con este lanzamiento podemos ofrecer a nuestros clientes una solución global de ecodiseño para envase flexible basado en nuestro amplio portafolio de poliolefinas, PEAD, mPELBD y EBA".



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, compañía emplea a 24.000 personas en todo el mundo y distribuye sus productos en cerca de 90 países. Su cartera de productos y servicios centrados en el cliente satisface todas las necesidades 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 en España con 2 millones de clientes de electricidad y gas y una capacidad total de generación de bajas emisiones de 3.800 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 y el impulso de 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:



Comunicado de prensa
Madrid, 25 de enero de 2024

**Dirección de Comunicación
Y Marca**
Tel. 91 753 87 87
www.repsol.com
prensa@repsol.com

quimica.repsol.com
comunicacionquimica@repsol.com

