



Repsol y Signode lanzan al mercado la primera solución con reciclado post-consumo doméstico para flejes de polipropileno

- El compuesto de polipropileno (PP) Repsol Reciclex® RXP33AAA está formulado con un 30% de reciclado mecánico de plástico post-consumo doméstico, mejorando en un 9% la huella de carbono.
- Este nuevo compuesto *ready-to-use* permite obtener un fleje con una elevada tenacidad y propiedades consistentes.
- Este desarrollo ha permitido a nuestro cliente Signode lanzar una gama innovadora de flejes con contenido de plástico reciclado, con propiedades a los fabricados con materia prima virgen. Aportamos con ello una solución en el mercado para ayudar a alcanzar los compromisos de sostenibilidad de muchos sectores industriales que lo utilizan en su logística o para el embalaje industrial para unir una carga durante el transporte.

Repsol y su cliente Signode han desarrollado conjuntamente el primer compuesto de polipropileno *ready-to-use*, específico para fleje de alta tenacidad, Repsol Reciclex® RXP33AAA, que incorpora un 30% de reciclado mecánico de plástico post-consumo doméstico, está certificado bajo el esquema Recyclclass que asegura la trazabilidad de plásticos reciclados. De esta manera, se reduce con esta solución su huella de carbono en un 9%.

La incorporación de este reciclado en formulaciones de polipropileno para la fabricación de flejes ha supuesto un gran desafío para ambas compañías, ya que se trata de una aplicación que requiere una elevada consistencia y tenacidad. Partiendo de los requisitos proporcionados por Signode, el equipo de Repsol especializado en economía circular seleccionó cuidadosamente flujos de material reciclado específicos —en colaboración con su colaborador Acteco— y estudiaron diversas formulaciones en el Repsol Technology Lab. Por su parte, Signode llevó a cabo todas las pruebas de rendimiento para confirmar que la formulación final del grado tuviera las propiedades mecánicas requeridas para sus productos y ofreciera un correcto funcionamiento durante su uso en sus herramientas y máquinas de flejado.

Gracias al nuevo compuesto de polipropileno Repsol Reciclex® RXP33AAA, Signode ha lanzado una nueva gama de productos reciclados innovadores y con propiedades similares a los elaborados con materia prima virgen. De esta forma, ambas compañías ayudan a cumplir los compromisos de sostenibilidad de muchos sectores industriales, que necesitan este tipo de productos —como los flejes— en su logística o en sus embalajes industriales para unir la carga y garantizar su seguridad e integridad durante el transporte.

Repsol continúa así ofreciendo nuevas soluciones que contribuyen a la competitividad de sus clientes. La compañía impulsa así su cartera de poliolefinas sostenibles en aplicaciones de alto rendimiento y respalda su objetivo de reciclar el equivalente al 20 % de su producción de poliolefinas para 2030 y de cumplir su objetivo de convertirse en una compañía cero emisiones netas en 2050.





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 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.

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.

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.

Acerca de Signode

Con más de 80 instalaciones de fabricación y más de 7000 empleados en todo el mundo, Signode es un fabricante líder de una amplia gama de consumibles, herramientas, software y equipos de embalaje que optimizan las operaciones de embalaje al final de la línea y protegen los productos en tránsito. Signode reúne esta amplia cartera de productos bajo cientos de marcas confiables para ofrecer soluciones completas de embalaje de tránsito a sus clientes. Para obtener más información, visite:

www.signode.com



