



CASO DE ÉXITO: RETAIN™

Un innovador producto que otorga una segunda vida a los plásticos, permitiendo su reutilización a través de la Economía Circular

DOW PACKAGING & SPECIALTY PLASTICS

El negocio de [Dow Packaging and Specialty Plastics](#) (PS&SP) ofrece soluciones sostenibles para los mercados plásticos y adhesivos, a través de una combinación de sus principales puntos fuertes: una clara apuesta por la I+D, un alcance y presencia global, un extenso catálogo de productos y una experiencia demostrada en el sector. El negocio se centra en segmentos de mercado de alto crecimiento en las áreas de envases flexibles y rígidos para alimentos, envases secundarios y terciarios, productos de higiene personal y médicos, y aplicaciones de adhesivos. Dow Packaging and Specialty Plastics es uno de los mayores productores de polietileno del mundo y es un innovador y colaborador líder en toda la cadena de valor.

La Economía Circular es un pilar clave que forma parte de los [Objetivos de Sostenibilidad de Dow para 2025](#) y el negocio de plásticos aboga de forma manifiesta por tecnologías e innovaciones que permitan tal fin. En esta línea destaca RETAIN™, una solución única de Dow que hace posible la compatibilización de multimateriales de mermas de producción de envases con barrera al oxígeno y su post-consumo para su posterior reúso.

RETAIN™

Esta solución ayuda a la reutilización de materiales plásticos que no se pueden mezclar o combinar en su reciclado y reutilización. RETAIN™ es un polímero modificador de estructuras de polietileno para films barrera, que supone una innovación que jugará un papel importante en los retos de sostenibilidad del futuro.



Al mejorar la capacidad de compatibilización de los materiales cuya mezcla no es posible, este nuevo polímero hace reciclables estructuras complejas de las que hasta ahora se recuperaba como máximo la energía mediante la revalorización.



RETAIN™ Polymer Modifiers enable converters to recycle barrier film trim back into film production without sacrificing optical or physical properties.

#DOW2025





INNOVACIÓN DE RETAIN™

En una sociedad que reclama una mayor implicación por parte de las empresas para acometer políticas e iniciativas que fomenten la Economía Circular y, concretamente, más exigente con el reciclado y reuso del material plástico, Dow ofrece una solución a un mercado que tiene el problema de no poder reciclar los films multicapa/barrera. Esta solución es RETAIN™, un material que permite a los convertidores compatibilizar y reciclar ese film producido con polietileno más poliamida o EVOH (etileno-vinil-alcohol, polímero termoplástico) que antes era un producto cuya reutilización no era posible.



APLICACIONES DE RETAIN™

Además de su contribución a la sostenibilidad y la Economía Circular, RETAIN™ ofrece beneficios económicos para los clientes. Lo que para ellos antes era un desecho que no se podía utilizar, ahora tiene una segunda vida.

RETAIN™ es una alternativa diferenciada y competitiva, cuyas aplicaciones son muy amplias y pueden incluir desde envases no alimentarios, sobres de courier, sacos hasta films de uso industrial, entre otros.

CLIENTE: GESTORA CATALANA DE RESIDUOS



[GESTORA Catalana de Residuos](#) es una empresa perteneciente a GCR Group, líder en Europa y una referencia mundial en el desarrollo de soluciones medioambientales para el sector plástico, tales como compuestos industriales y concentrados minerales (masterbatch para el sector del polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS, PET u otros termoplásticos) de alta calidad y eficiencia medioambiental.

GESTORA Catalana es uno de los principales recicladores en Europa con cuatro unidades de negocio diferenciadas, siendo Granic y Ciclic sus dos principales. **Granic** es líder europeo en el desarrollo de concentrados minerales de **carbonato cálcico**, **talco**, otros **derivados del silicio** y demás **especialidades minerales** para el sector plástico. Por su parte, **Ciclic** es referente en Europa Occidental en la fabricación de compuestos industriales de **Polietileno (PE)**, **Polipropileno (PP)** y **Etilvinilacetato (EVA)**.

GESTORA compra material post industrial, el *scrap* (residuos o desechos industriales) que sale de las producciones de la mayoría de los clientes de Dow, films de polietileno o films de polietileno con poliamida y EVOH. Son residuos de los films de las producciones de otras industrias, que en



su fábrica homogenizan y convierten en pellets o granza a las que se les añaden diferentes materiales como los octenos de Dow para mejorar sus propiedades.

La relación comercial con GESTORA Catalana comenzó hace 10 años a través de otros productos pero, concretamente, la colaboración con RETAIN™ surgió en 2017 cuando ambas empresas acercaron posturas para afrontar los desafíos actuales y futuros de la sostenibilidad. De ahí surgió la apuesta manifiesta por ofrecer a los productos plásticos una segunda vida en aplicaciones principalmente industriales.

La opinión pública se haya dividida en cuanto al uso y reciclado de los plásticos, y las normativas europeas obligan a que cada país tenga unos porcentajes cada vez mayores de reciclado del mismo. El plástico se ha convertido en un tema de constante debate en el mundo entero. La colaboración con GESTORA Catalana es más que una mera asociación, es un caso de éxito porque redunda en el beneficio de todos.

En palabras de **José Sanjuan**, Account Manager de Dow Packaging & Specialty Plastics: *“GESTORA es nuestro principal partner europeo en desarrollos de nuevas aplicaciones enfocadas a la reciclabilidad y economía circular que tiene operaciones a nivel global y colaboraciones en toda la cadena de valor. Esta iniciativa nos abrirá las puertas de nuevos negocios y oportunidades en segmentos de mercado hasta ahora no cubiertos por Dow.”*

Luis Duque, EMEA Packaging & Specialty Plastics TS&D, añade que *“este tipo de iniciativas y proyectos de desarrollo demuestran con hechos que el reciclaje mecánico de films complejos es posible en ciertas aplicaciones y nos permite avanzar en la implantación de la economía circular.”*

Según informa GESTORA: “Gracias a la colaboración que nos ofreció Dow hace dos años hemos sido capaces de darle una segunda vida a materiales cuya recuperación era impensable. Esto nos ha permitido aprender a no ponernos barreras para nuevos proyectos y nos ha diferenciado, aún más, en un mercado maduro posicionándonos como líder en cuanto a proyectos de sostenibilidad se refiere.”

GESTORA Catalana de Residuos S.L.U
GCR Group: www.gcrgroup.es
c/ Tallers, 12, Pol. Ind. El Foix - 43720 - L'Arboç, TARRAGONA
Tel :+34 977 167 909

Datos de contacto y fuentes de información

Para conocer más acerca de esta solución puede descargar el catálogo a través del siguiente [enlace](#) o ponerse en contacto con nuestro equipo:

José Sanjuan
Account Manager
Dow Packaging & Specialty Plastics
Dow Chemical Ibérica S.L.
E-mail: JSanjuan@dow.com
Telf: +34 917407710 / +34 608319700

Luis Duque
EMEA Packaging & Specialty Plastics TS&D
Dow Packaging & Specialty Plastics
Dow Chemical Ibérica S.L.
E-mail: lduque1@dow.com
Telf: +34 977559429 / +34638861998