



Polietileno lineal, alta, baja densidad y specialties



Official Distributor

DOW Packaging & Specialty Plastics desarrolla materiales y tecnologías innovadoras dirigidas a satisfacer las necesidades de envasado en todos los sectores de la industria.





Agility™ Performance LDPE



Producto

AGILITY™ está específicamente diseñado para permitir una alta velocidad de recubrimiento en calibres bajos, en combinación con una notable adhesión, sellado y propiedades ópticas. Es un material robusto y versátil que se puede usar como capa de decoración, laminación o sellante en estructuras individuales o coextruidas.

Ventajas

- Buenas características de superficie para tratamientos posteriores, impresión y adhesión a sustrato fibroso
- Baja turbidez y alta transparencia para un packaging con mayor atractivo
- Buenas características de sellado en caliente (hot tack) de polietileno y copolímeros de PE





Dow™ Low Density Polyethylene



Producto

Las resinas Dow LDPE se usan comúnmente en aplicaciones tales como revestimientos, envolturas, bolsas de almacenamiento de alimentos para el consumidor, películas retráctiles, industriales y de alta claridad, revestimiento por extrusión y laminado, así como tapas y cierres.

Ventajas

- Claridad superior y facilidad de procesamiento más allá de la mayoría de las resinas LLDPE, combinada con un mejor rendimiento del producto





Dow™ High Density Polyethylene



Producto

Dow ofrece varias opciones para polietileno de alta densidad (HDPE) en aplicaciones de empaques flexibles y rígidos. Para las aplicaciones de moldeo por soplado, las resinas Dow HDPE brindan una excelente combinación de rigidez y resistencia al agrietamiento por estrés ambiental para su uso en cuidado personal, contenedores de uso doméstico e industrial y aplicaciones de embotellamiento.

Dow también ofrece resinas HDPE para uso en aplicaciones de film que requieren rigidez y barrera contra la humedad.





Dowlex™ Polyethylene Resins



Producto

Las resinas de polietileno DOWLEX™ ofrecen una solución para minimizar la estructura sin perder en calidad. Además, sus estructuras como PE lineal presentan una gran resistencia.

Ventajas

- Excelentes propiedades mecánicas como alta resistencia a la perforación y al impacto y resistencia a la tracción, proporcionando beneficios económicos y sostenibles potenciales a través de la reducción de espesor
- Buena resistencia del sellado
- Alta claridad para envases atractivos





Attane ULDPE Copolymers



Producto

No es de extrañar que las aplicaciones de embalaje más exigentes utilicen el Polietileno de Ultra Baja Densidad (ULDPE) ATTANE™. Estas resinas brindan una excepcional resistencia a la perforación y al desgarro, una excelente claridad, una muy buenas propiedades de sellado y la capacidad de funcionar con líneas de LLDPE.

Ventajas

- Gran resistencia al impacto para aplicaciones donde se requiera
- Muy alta resistencia a la rotura y a la punción
- Buena adherencia en caliente (hot tack) y resistencia al sellado térmico
- Buena procesabilidad frente a metaloceno competitivo que permite el uso de equipos existentes para hacer películas de muy alto rendimiento
- Excelentes propiedades ópticas se suman al atractivo del consumidor
- Altas propiedades a bajas temperaturas (congelados)





Innate™ Precision Packaging



Producto

INNATE Precision Packaging es una nueva familia de resinas nacidas de un revolucionario catalizador molecular que abordan algunas de las brechas de rendimiento de envases más desafiantes de hoy en día con un equilibrio sin precedentes de dureza y rigidez en combinación con una excelente resistencia al desgarro y la perforación.

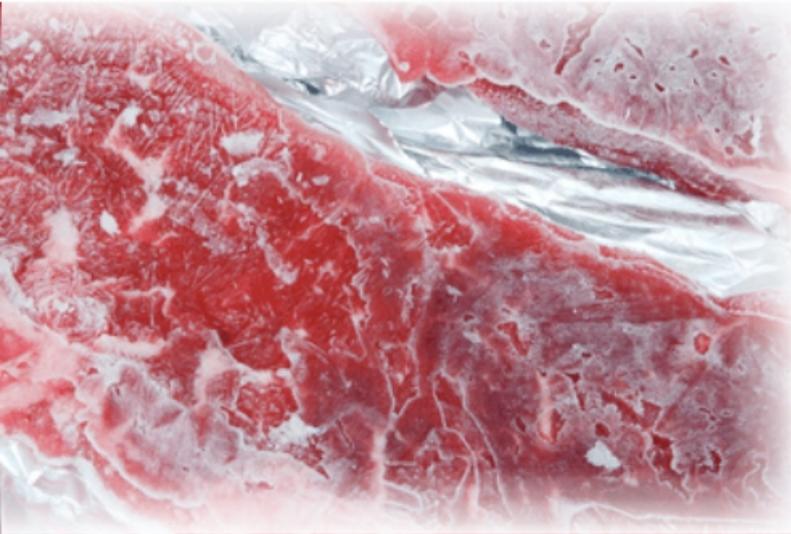
Ventajas

- Gran resistencia al abuso de los materiales actuales de alto rendimiento disponibles en el mercado cuando se usan en películas coextruidas
- Alta resistencia al fundido que permite una excelente estabilidad de las burbujas, incluso con películas gruesas





Elite™ Enhance Polyethylene



Producto

Las resinas de polietileno ELITE™ mejoradas se pueden personalizar para mejorar ciertas características de rendimiento. Usando la tecnología INSITE™, las resinas ELITE pueden ayudar a crear una película que ofrezca un mejor equilibrio de rendimiento, costo y procesabilidad que muchos otros polietilenos de la industria o low-VA EVAs. Puede lograr un rendimiento multicapa en una sola resina.

Ventajas

- Excelentes resinas sellantes (adherencia en caliente excepcional)
- Muy alta procesabilidad y estabilidad de burbuja
- Excelente control de geles y propiedades organolépticas mejoradas





Affinity™ Polyolefin Plastomers



Producto

Los poliolefinas plastómeras AFFINITY™ ofrecen sellabilidad superior, gran resistencia al abuso y excelente óptica. Un sellan de alto desempeño para casi cualquier aplicación de envasado: alimentos o bolsas de líquidos.

Ventajas

- Excelente integridad del paquete a velocidades de llenado rápidas
- Alta adherencia en caliente (hot tack), resistencia del sellado térmico y baja temperatura de iniciación del sellado que proporciona una excelente capacidad de sellado a diversas estructuras
- Tasa de transmisión de oxígeno muy alta; ideal para envases de frescos
- Excepcional claridad y brillo
- Extremadamente resistente y resistente al abuso; ideal para envasar líquidos
- Buena procesabilidad: puede ejecutarse en líneas LLDPE existentes
- Las calidades formuladas que contienen antideslizante y antideslizante le facilitan la producción de películas con coeficiente de fricción constante (COF)



Amplify™

Producto

Las resinas de polietileno ELITE™ mejoradas se pueden personalizar para mejorar ciertas características de rendimiento. Usando la tecnología INSITE™, las resinas ELITE pueden ayudar a crear una película que ofrezca un mejor equilibrio de rendimiento, costo y procesabilidad que muchos otros polietilenos de la industria o low-VA EVAs. Puede lograr un rendimiento multicapa en una sola resina.

Ventajas

Excelentes resinas sellantes (adherencia en caliente excepcional)
Muy alta procesabilidad y estabilidad de burbuja
Excelente control de geles y propiedades organolépticas mejoradas



Infuse™ Olefin Block Copolymers



Producto

Los copolímeros de bloque de olefina INFUSE™ (OBC) presentan una arquitectura de bloque única que permite a nuestro cliente expandirse en una amplia gama de aplicaciones de mercado innovadoras. Este material revolucionario se creó utilizando la tecnología INSITE™ y es otro ejemplo de cómo Dow continúa invirtiendo en soluciones innovadoras y en las próximas generaciones que brindan valor a nuestros clientes.

Avances como los copolímeros de bloque de olefina INFUSE™ (OBC) fueron inspirados por nuestros clientes y permiten nuevas combinaciones mundiales de rendimiento y procesamiento mejorados, con un extraordinario balance de propiedades y rigidez.





Versify™ Plastomers



Producto

Los plastómeros VERSIFY™ son parte de una familia versátil de copolímeros de etilenopropileno de especialidad producidos con un catalizador revolucionario en combinación con la tecnología y el proceso de solución INSITE™. Su arquitectura molecular única proporciona películas, fibras y piezas moldeadas con una excelente combinación de ópticas, sellado y rendimiento de adherencia en caliente, más elasticidad, flexibilidad, suavidad y compatibilidad en mezclas.

Ventajas

Excelente adhesión al polietileno y polipropileno

Puede ser formulado en mezclas para sellado y empaque abre fácil Excelente para usar como sellante cuando se coextruye con polipropileno

