



**Soluciones de Braskem
para Empaques
Flexibles Secundarios**



Películas Retráctiles

Braskem ofrece un amplio portafolio de resinas para películas retráctiles. Además de las importantes resinas de PEBD, también utiliza resinas de PEBDL y PEAD en sus formulaciones para el proceso de película por extrusión. El portafolio actual es capaz de cumplir con los requisitos de rendimiento de esta aplicación y superar las expectativas de calidad de Clientes y Usuarios Finales.



Zero CO²



Sostenibilidad



Seguridad en el transporte y almacenamiento

Películas Retráctiles I'm green™ bio-based

Solución con 60% de contenido renovable

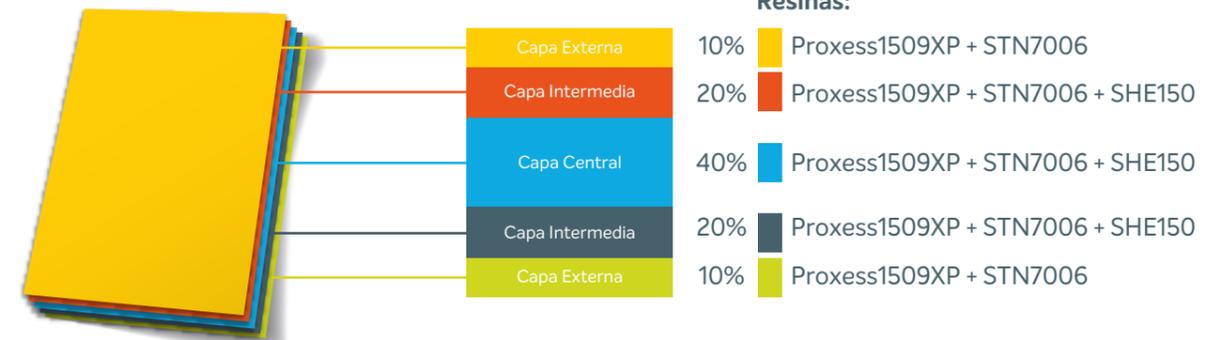
Braskem ofrece un amplio portafolio de resinas para películas retráctiles, incluyendo resinas producidas a partir de fuentes renovables, con capacidad para cumplir con los exigentes requisitos de rendimiento de la aplicación.

Además de las importantes resinas de PEAD y PEBD, también ofrece resinas de PEBDL, lideradas por la familia de resinas metalocénicas Braskem Proxess, para formulaciones que superan las expectativas de rendimiento de Clientes y Usuarios Finales.

Características de la solución

La solución combina propiedades específicas de las tres familias de productos Braskem: PEBD, PEBDL y PEAD. La combinación de estos productos garantiza claridad y brillo, excelentes propiedades mecánicas y buena fuerza de retracción, resultando en paquetes firmes y bien ajustados.

Solución de Película Retráctil Multicapa de Braskem



	PEBD						PEAD		
	PEBD LD700A	PEBD TX7003	PEBD TN7006	PEBD TS7006	PEBD LD701A	PEBD BF03233HC	PEAD HD7600U	PEAD HD7600M	PEAD HE150
Índice de Fluidez ASTM D 1238 - 190°C-2,16kg [g/10min]	0,34	0,27	0,60	0,60	0,34	0,32	0,30	0,33	1,00
Densidad ASTM D1505 [g/cm ³]	0,921	0,922	0,924	0,925	0,921	0,923	0,954	0,959	1,948
Aplicaciones	Excelentes propiedades mecánicas y de retracción	Excelentes propiedades mecánicas y de retracción	Combinación perfecta de propiedades mecánicas, rigidez y ópticas	Combinación perfecta de propiedades mecánicas rigidez y ópticas	Excelentes propiedades mecánicas y de retracción	Excelentes propiedades mecánicas, ópticas y de retracción	Especial para películas retráctiles y con control de gel	Especial para películas retráctiles y con control de gel	Buen equilibrio entre procesabilidad y rigidez. Nivel de gel muy bajo



NEW

	PEBD STN7006	PEBD TS7006	PEBD SBF03233HC	PEAD SHE150	DLR 006B
Índice de Fluidez ASTM D 1238 - 190°C-2,16kg [g/10min]	0,60	0,60	0,32	1,00	0,30
Densidad ASTM D1505 [g/cm ³]	0,924	0,925	0,923	0,948	0,926
Aplicaciones	Combinación perfecta de propiedades mecánicas, rigidez y ópticas	Combinación perfecta de propiedades mecánicas, rigidez y ópticas	Excelentes propiedades mecánicas, ópticas y de retracción	Buen equilibrio entre procesabilidad y rigidez. Nivel de gel muy bajo	Buen equilibrio entre procesabilidad y rigidez. Nivel de gel muy bajo



Solución para Película Stretch

Braskem ofrece un portafolio completo, y la combinación entre los diferentes materiales permite construir estructuras de película capaces de cumplir con todos los requisitos de aplicación y del mercado.

La nueva combinación de Braskem Flexus3600 con PP RF70 amplía el rango de soluciones para películas stretch.

El Flexus3600 puede reemplazar soluciones con PEBDL octeno, mejorando el rendimiento de la película en cuanto a resistencia al desgarro y al impacto por caída de dardo. Además, se obtiene una reducción en la presión de fusión durante el procesamiento.

El RF70, producido en Brasil, fue especialmente diseñado para ser utilizado en la capa intermedia de las películas stretch, proporcionando mayor tiempo de propagación del desgarro, estabilidad de uso y seguridad en el transporte.

Las películas obtenidas con Braskem Flexus3600 y el nuevo RF70 garantizan soluciones con propiedades sobresalientes.

Garantizando un viaje seguro para su carga



Alto rendimiento

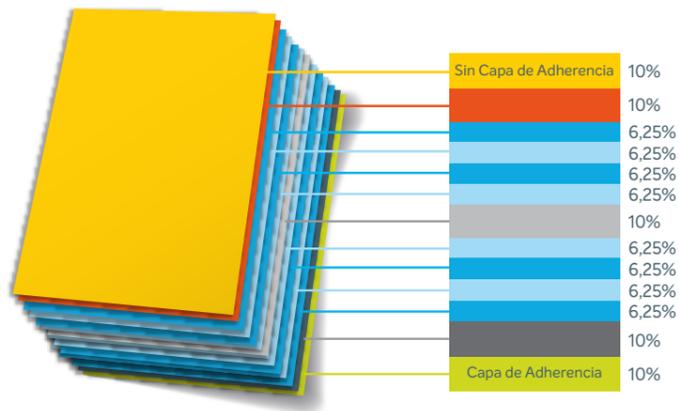


Seguridad en el transporte y almacenamiento



Reducción del desperdicio de producto

Buen desempeño de adherencia a bajas temperaturas



Resinas:

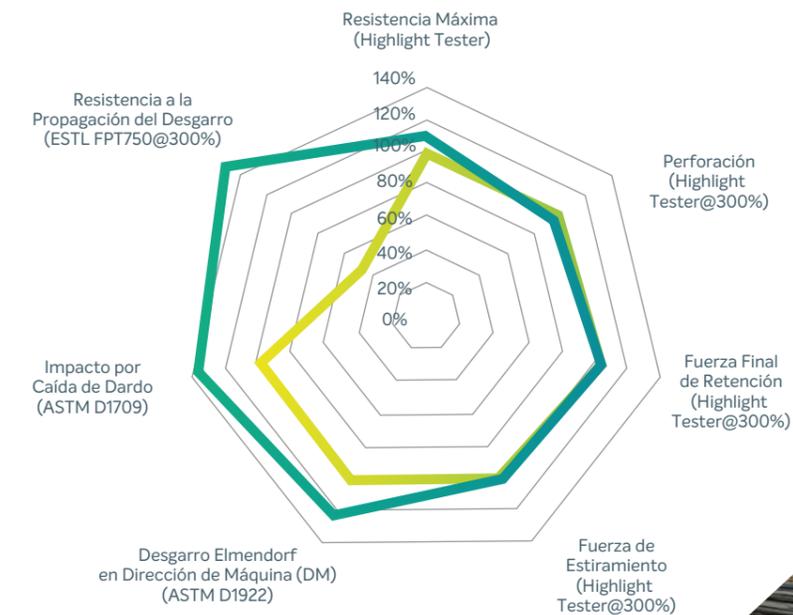
- Braskem PEBDL LF320
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus3600
- Braskem PP RF70
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus Cling



Solución Braskem para Película Stretch

	Producto	Índice de Fluidez ASTM D 1238 (190°C/2,16kg) [g/10min]	Densidad ASTM D1505 [g/cm³]	Aplicaciones
PEBDLm	Flexus 7200XP	3,5	0,918	Aplicación de alto rendimiento
	Proxess 1809	0,9	0,918	Capa sin adherencia y aplicación rígida
PEBDL	PEBDL LF320	2,7	0,919	Aplicación manual
	PEBDL LH218	2,3	0,916	Aplicación manual y soluciones automáticas
	Flexus Cling	4,5	0,907	Capa de adherencia
	PEBDL LL318	2,7	0,918	Aplicación manual
	Flexus 3600	4,5	0,912	Aplicación de alto rendimiento
PP randomico	PP RF70	7,0°	-	Aplicación de alto rendimiento
i'm green	PEBDL SLH218	2,3	0,916	Aplicación manual y soluciones automáticas
	PEBDL DL085C	2,4	0,921	Aplicación manual y soluciones automáticas

*Índice de Fluidez (230°C/2.16kg).



- Solución de película con Braskem Flexus 3600 + RF70.
- Solución estándar con Octeno.

- 1) Consulte la disponibilidad del producto en su región con el equipo de ventas.
- 2) Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de los productos y su uso para la aplicación prevista, garantizando el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- 3) Cualquier orientación técnica proporcionada por Braskem con respecto al producto no constituye una garantía de rendimiento para la aplicación prevista ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 2 anterior.
- 4) Cualquier información sobre el uso del producto no implica que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador ni la idoneidad del producto para la aplicación prevista. Se excluyen expresamente todas las garantías de idoneidad para un fin determinado, ya sean expresas o implícitas.
- 5) La información aquí contenida se refiere a la fecha indicada en este documento, y Braskem podrá actualizarla o modificarla en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador debe consultar www.braskem.com para consultar las actualizaciones de esta información.
- 6) Para obtener información regulatoria sobre el producto y su origen, consulte la Hoja de Información Regulatoria (FIR). Para otras solicitudes, comuníquese con el departamento de Servicios Técnicos de Braskem.
- 7) La información aquí contenida se proporciona con base en el leal saber y entender de Braskem e indica valores típicos de las propiedades del producto. Dichos valores no deben considerarse absolutos ni una garantía.