



**Soluções da Braskem
para Embalagem
Flexível Secundária**



Filmes encolhíveis

A Braskem oferece um amplo portfólio de resinas para filmes encolhíveis. Além das importantes resinas de PEBD, também utiliza resinas de PEBDL e PEAD em suas formulações para o processo de filme por extrusão. O portfólio atual é capaz de atender aos requisitos de desempenho dessa aplicação e superar as expectativas de qualidade de Clientes e Usuários Finais.



Zero CO²



Sustentabilidade



Segurança em transporte e armazenamento

Filmes encolhíveis I'm green™ bio-based

Solução com 60% de material renovável

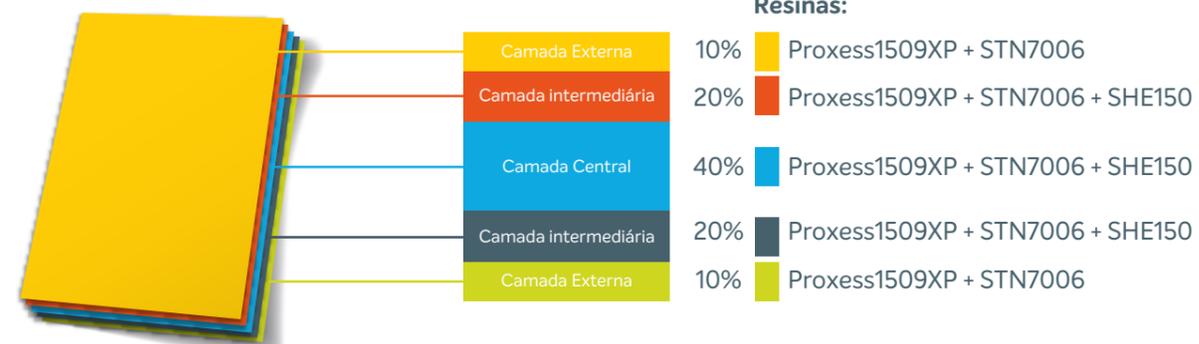
A Braskem oferece um amplo portfólio de resinas para filmes encolhíveis, incluindo resinas produzidas a partir de fontes renováveis, com capacidade para atender aos rigorosos requisitos de desempenho da aplicação.

Além das importantes resinas de PEAD e PEBD, também oferece resinas de PEBDL, lideradas pela família de resinas metalocênicas Braskem Proxess, para formulações que superam as expectativas de desempenho de Clientes e Usuários Finais.

Características da solução

A solução combina propriedades específicas das três famílias de produtos Braskem: PEBD, PEBDL e PEAD. A combinação desses produtos garante clareza e brilho, excelentes propriedades mecânicas e boa força de encolhimento, resultando em embalagens firmes e bem ajustadas.

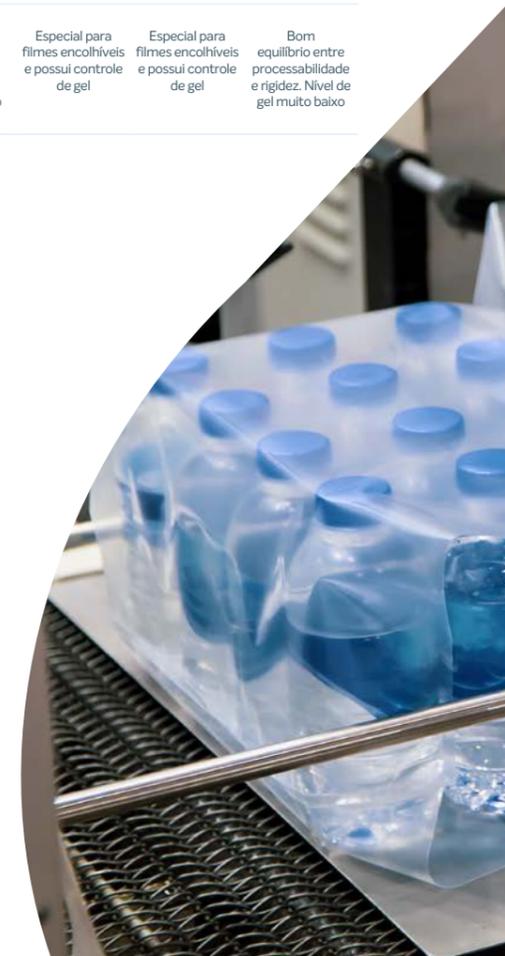
Solução de Filme Encolhível Multicamadas da Braskem



	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
Densidade ASTM D1505 [g/cm³]	0,921	0,922	0,924	0,925	0,921	0,923	0,954	0,959	1,948
Aplicação	Excelentes propriedades mecânicas e de encolhimento	Excelentes propriedades mecânicas e de encolhimento	Combinação perfeita de propriedades mecânicas, rigidez e ópticas	Combinação perfeita de propriedades mecânicas, rigidez e ópticas	Excelentes propriedades mecânicas e de encolhimento	Excelentes propriedades mecânicas, ópticas e de encolhimento	Especial para filmes encolhíveis e possui controle de gel	Especial para filmes encolhíveis e possui controle de gel	Bom equilíbrio entre processabilidade e rigidez. Nivel de gel muito baixo



	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
Densidade ASTM D1505 [g/cm³]	0,924	0,925	0,923	0,948	0,926
Aplicação	Combinação perfeita de propriedades mecânicas, rigidez e ópticas	Combinação perfeita de propriedades mecânicas, rigidez e ópticas	Excelentes propriedades mecânicas, ópticas e de encolhimento	Bom equilíbrio entre processabilidade e rigidez. Nivel de gel muito baixo	Bom equilíbrio entre processabilidade e rigidez. Nivel de gel muito baixo



Solução para filmes encolhíveis

A Braskem oferece um portfólio completo, e a combinação entre os diferentes materiais permite a construção de estruturas de filme capazes de atender a todos os requisitos da aplicação e do mercado.

A nova combinação do Braskem Flexus3600 com o PP RF70 amplia a gama de soluções para filmes stretch.

O Flexus3600 pode substituir soluções com PEBDL octeno, aumentando o desempenho do filme em relação à resistência ao rasgo e ao impacto por queda de dardo. Além disso, proporciona uma redução na pressão de fusão durante o processamento.

O RF70, produzido no Brasil, foi especialmente desenvolvido para ser utilizado na camada intermediária dos filmes stretch, oferecendo maior tempo de propagação do rasgo, estabilidade de uso e segurança no transporte.

Os filmes obtidos com o Braskem Flexus3600 e o novo RF70 garantem soluções com propriedades excepcionais.

Oferecendo uma viagem segura para a sua carga



Alta performance

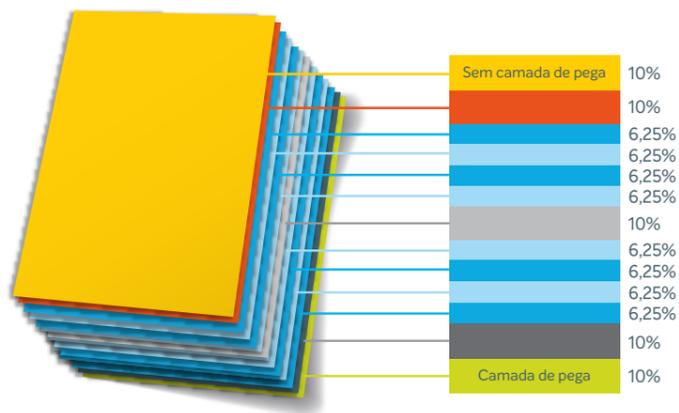


Segurança em transporte e armazenamento.



Reduzindo desperdício de produto

Boa performance de pega em baixas temperaturas



Resinas:

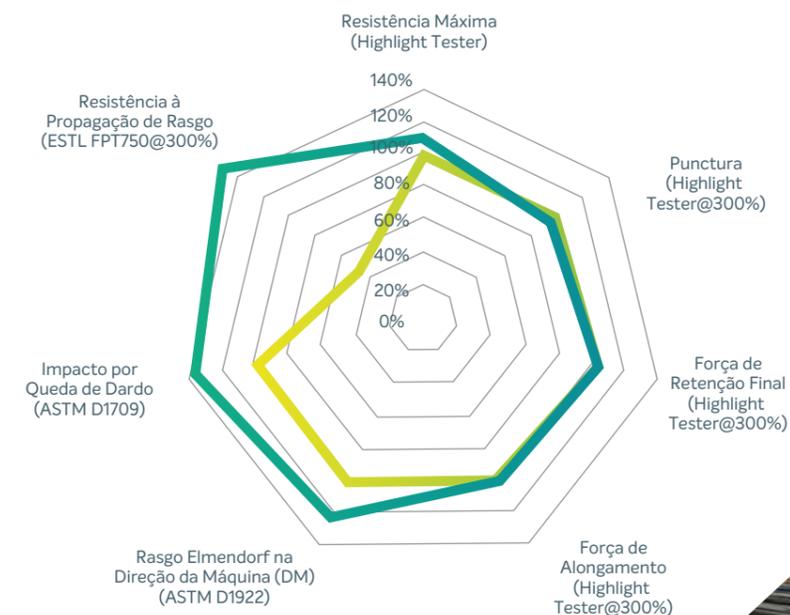
- Braskem PEBDL LF320
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus3600
- Braskem PP RF70
- Braskem Flexus7200XP
- Braskem Flexus Cling

Braskem Flexus®

Solução Braskem para filmes encolhíveis

	Produto	Índice de Fluidez ASTM D 1238 (190°C/2,16kg) [g/10min]	Densidade ASTM D1505 [g/cm³]	Aplicação
PEBDLm	Flexus 7200XP	3,5	0,918	Aplicação de alto desempenho
	Proxess 1809	0,9	0,918	Sem camada de pega e aplicação rígida
PEBDL	PEBDL LF320	2,7	0,919	Aplicação manual
	PEBDL LH218	2,3	0,916	Aplicação manual e soluções automáticas
	Flexus Cling	4,5	0,907	Camada de pega
	PEBDL LL318	2,7	0,918	Aplicação manual
	Flexus 3600	4,5	0,912	Aplicação de alto desempenho
PP randômico	PP RF70	7,0°	-	Aplicação de alto desempenho
I'm green	PEBDL SLH218	2,3	0,916	Aplicação manual e soluções automáticas
	PEBDL DL085C	2,4	0,921	Aplicação manual e soluções automáticas

*Índice de fluidez (230°C/2.16kg).



- Solução de filme com Braskem Flexus 3600 + RF70.
- Solução padrão com octeno.

- 1) Verifique a disponibilidade dos produtos em sua região junto à equipe comercial.
- 2) É de exclusiva responsabilidade do Cliente/Comprador verificar a adequação dos produtos e seu uso para a aplicação pretendida, assegurando o cumprimento dos requisitos legais e regulatórios aplicáveis ao produto final.
- 3) A orientação técnica eventualmente prestada pela Braskem sobre o produto não caracteriza garantia de desempenho para a aplicação pretendida, tampouco exime o Cliente/Comprador das responsabilidades descritas no item 2 acima.
- 4) Eventual informação de utilização do produto não significa que a Braskem conheça ou tenha validado o processo produtivo do Cliente/Comprador ou a adequação do Produto à aplicação pretendida. Estão expressamente excluídas todas as garantias de adequação do Produto a um determinado fim, expresso ou implícito.
- 5) As informações aqui contidas referem-se a data expressa neste documento e a Braskem poderá atualizar ou alterar as informações aqui contidas a qualquer momento e sem aviso prévio. O Cliente/Comprador deverá consultar www.braskem.com para verificar quaisquer atualizações destas informações.
- 6) Para informações regulatórias associadas ao produto e sua origem, por favor consulte o Documento Regulatório (Regulatory Information Sheet - RIS). Para outras solicitações, por favor contate a área de Serviços Técnicos da Braskem.
- 7) As informações aqui contidas são fornecidas com base no melhor conhecimento da Braskem, indicando valores típicos de propriedade do Produto, não devendo tais valores ser considerados como absolutos ou como garantia.