



# Soluções de manuseio e armazenamento



## Soluções de manuseio e armazenamento

A Braskem oferece um portfólio abrangente de resinas plásticas desenvolvidas para os segmentos de Manuseio de Materiais e Armazenamento, proporcionando soluções que combinam resistência, durabilidade e versatilidade para uma ampla gama de aplicações.

Os materiais da Braskem atendem às exigências dos mercados e aplicações mais complexas, desde engradados de bebidas até soluções para manuseio, logística e uso agrícola.



# PEAD

	Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Estabilizador UV	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790A	D 256 A		
UNIDADES	g/10 min	g/cm <sup>3</sup>	MPa	J/m		
<b>HC7260LSL</b>	7.2	0.959	1375	35	Sim	Oferece excelente rigidez e boa resistência ao impacto, tornando-o ideal para aplicações que exigem desempenho mecânico e estabilidade dimensional.
<b>HD7255LSL</b>	4.5	0.954	1150	40	Sim	HD7255LSL oferece excelente processabilidade e boas propriedades mecânicas. É recomendado para uso em caixas de embalagem de produtos congelados.
<b>IA59</b>	7.3	0.960	1250	75	Não	Este produto apresenta alta rigidez, excelente resistência ao impacto, boa processabilidade e baixa deformação.
<b>JV060U</b>	7.0	0.957	1350	40	Sim	JV060U apresenta excelente rigidez e estabilidade dimensional, além de boa processabilidade, resistência mecânica e resistência ao impacto.



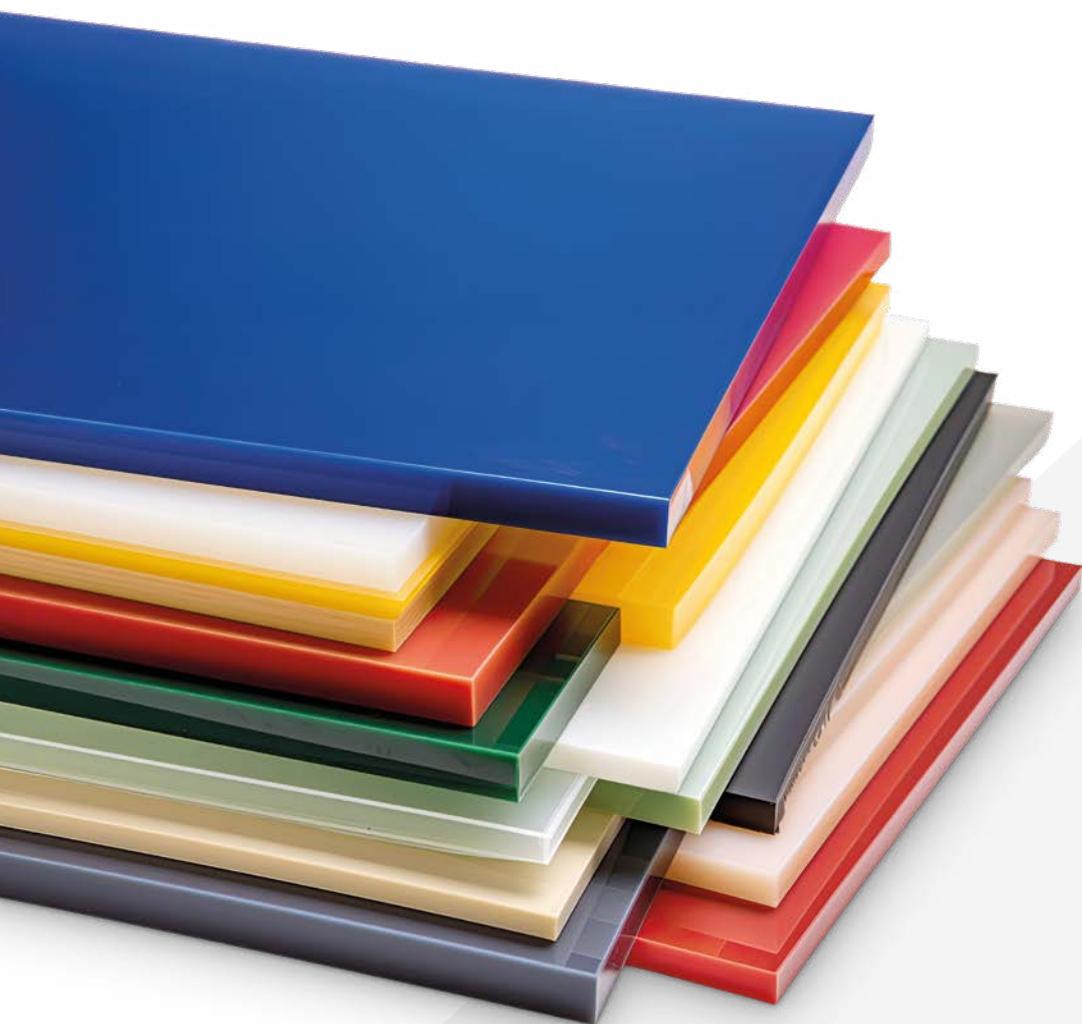
# PP Copo

	Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Resistência ao impacto IZOD a -20°C	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 790	D 256		
UNIDADES	g/10 min	MPa	J/m		
<b>CG 210NA</b>	22	1500	60	35	CG210NA é um copolímero de polipropileno-etileno com índice de fluidez médio, desenvolvido para a produção de peças técnicas que exigem alta rigidez e boa resistência ao impacto. Também proporciona excelente acabamento superficial.
<b>EP 440P</b>	17	1100	130	60	É um copolímero heterofásico de índice de fluidez médio que oferece excelente equilíbrio entre processabilidade, resistência ao impacto e rigidez.
<b>CP 284R</b>	14	1000	>250	80	CP 284R é um copolímero heterofásico de etileno-propileno especialmente desenvolvido para moldagem por injeção de baldes e recipientes que exigem excelente equilíbrio entre resistência ao impacto e rigidez. Este produto oferece excelente processabilidade e produtividade.
<b>EP 440P</b>	12	1050	140	65	Este copolímero heterofásico de etileno foi especialmente desenvolvido para moldagem por injeção de baldes, caixas de bateria e brinquedos. Oferece excelente equilíbrio entre processabilidade, resistência ao impacto e rigidez.
<b>CP 396XP</b>	11	850	Sem Quebra	100	CP 396XP é um copolímero heterofásico desenvolvido para aplicações de moldagem por injeção, oferecendo excelente equilíbrio entre processabilidade e rigidez, além de excelente resistência ao impacto.
<b>CP 442XP</b>	6	1100	170	50	Este é um copolímero heterofásico de propileno-etileno com índice de fluidez médio, recomendado para moldagem por injeção. Oferece excelente equilíbrio entre rigidez e resistência ao impacto, além de acabamento superficial superior e boa processabilidade.



## Chapas

A Braskem oferece uma ampla variedade de resinas de polipropileno e polietileno desenvolvidas especificamente para a produção de chapas sólidas e alveolares. Esses materiais são projetados para atender a diversos requisitos técnicos, incluindo alta resistência mecânica, excelente estabilidade dimensional e processabilidade otimizada. Seja para aplicações em sinalização, embalagens, construção civil ou componentes automotivos, as soluções da Braskem garantem desempenho consistente, durabilidade e adaptabilidade a diversos processos de termoformagem e extrusão.



# PEAD

	Índice de Fluidez (190 °C/ 2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23 °C	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790A	D 256 A	
UNIDADES	g/10 min	g/cm <sup>3</sup>	MPa	J/m	
<b>BS002W</b>	0.3	0.959	1400	100	BS002W é um copolímero de polietileno de alta densidade (PEAD) desenvolvido para aplicações de embalagens de parede fina. Projetado para aplicações exigentes, o material combina resistência mecânica, durabilidade ao impacto, estética superficial e aparência branca brilhante.
<b>ES6004</b>	0.35	0.960	1450	100	ES6004 é um homopolímero de polietileno de alta densidade (PEAD) desenvolvido para aplicações de sopro e chapas. Oferece alta rigidez combinada com excelente acabamento superficial.
<b>HS5502</b>	0.35	0.954	1250	95	HS5502 é um copolímero de polietileno de alta densidade (PEAD) que oferece excelente processabilidade. Frascos e chapas produzidos com este material apresentam excelente rigidez e resistência ao impacto.



# PP

		Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Resistência ao impacto IZOD a -20°C	Descrição
MÉTODO ASTM		D 1238	D 790	D 256		
UNIDADES		g/10 min	MPa	J/m		
PP HOMOPOLÍMERO	CP 741	0.8	900	>400	50	CP 741 é um copolímero heterofásico de propileno e etileno com baixo índice de fluidez. Apresenta ampla distribuição de peso molecular e contém aditivos para aplicações de uso geral. CP 741 oferece baixa transferência de odor e sabor, alta resistência ao escoamento, boa processabilidade e excelente resistência ao impacto.
	H 603	1.5	1300	40	-	H 603 é uma resina de polipropileno com baixo índice de fluidez, aditivada para uso geral, recomendada para processos de sopro e extrusão em geral. Oferece boa processabilidade, alta resistência ao escoamento, excelente equilíbrio entre rigidez e impacto, e baixa transferência de sabor e odor.
	H 604	1.5	1350	50	-	H 604 é uma resina de polipropileno com baixo índice de fluidez, aditivada para alcançar alta transparência. É recomendada para aplicações de termoformagem, sopro e extrusão em geral. H 604 oferece excelente processabilidade e produtividade, bom equilíbrio entre rigidez e impacto, alta resistência ao escoamento, transparência excepcional e baixa transferência de sabor e odor.
	HP 500D	0.7	1300	50	-	HP 500D é um homopolímero de polipropileno com baixo índice de fluidez que oferece alta rigidez e excelente resistência ao impacto.





PE produzido a partir da cana-de-açúcar, fonte renovável que contribui para a redução da pegada de carbono sem comprometer desempenho ou processabilidade.



### Solução Drop-in

Substitui a resina convencional sem necessidade de ajustes em máquinas ou processos de transformação.



### Reciclável

Pode ser reciclado nos mesmos fluxos já utilizados para o PE convencional.



### Fonte renovável

Produzido a partir da cana-de-açúcar, uma matéria-prima renovável.



### Captura CO<sub>2</sub>

A cana-de-açúcar captura CO<sub>2</sub> da atmosfera, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa.

## PEAD I'm green™ bio-based - Armazenamento

	Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Estabilizador UV	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790	D 256		
UNIDADES	g/10 min	g/cm <sup>3</sup>	MPa	J/m		
SHC7260LSL	7.2	0.959	1375	35	Sim	Oferece excelente rigidez e boa resistência ao impacto, tornando-o ideal para aplicações que exigem desempenho mecânico e estabilidade dimensional.
SHC7260	7.2	0.959	1375	35	Não	Oferece excelente rigidez e boa resistência ao impacto, tornando-o ideal para aplicações que exigem desempenho mecânico e estabilidade dimensional.

## PEAD I'm green™ bio-based - Chapas

	Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790	D 256	
UNIDADES	g/10 min	g/cm <sup>3</sup>	MPa	J/m	
<b>SGF4950</b>	0.36	0.956	1350	150	SGF4950 é um copolímero de polietileno de alta densidade (PEAD) desenvolvido para aplicações de embalagens de parede fina.

## PEBD I'm green™ bio-based - Chapas

	Índice de Fluidez (190 °C/2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante a 1%	Resistência ao impacto IZOD a 23°C	Descrição
MÉTODO ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790	D 256	
UNIDADES	g/10 min	g/cm <sup>3</sup>	MPa	J/m	
<b>SBF0323HC</b>	0.32	0.923	260	30	SBF0323HC é um polietileno de baixa densidade (PEBD) desenvolvido para frascos flexíveis (squeeze).

- 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](http://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.