



Injeção

Injection Molding

Produtos e Principais Aplicações

Products and Main Applications



A Braskem possui um amplo portfólio de produtos para o segmento de Injeção, viabilizando o desenvolvimento das mais variadas peças e projetos. A grande variedade de tecnologias para produção de PEAD, PEBDL e PEBD permite o atendimento dos mais diversos requisitos de propriedades mecânicas, química e produtividade.

Braskem offers a broad portfolio of products for the injection molding with applications for a wide range of parts and projects. The large variety of technologies for the production of HDPE, LLDPE and LDPE resins allows for serving a wide range of applications in terms of mechanical, chemical and processing properties.

Os produtos Braskem oferecem:

- Excelente Resistência ao Impacto
- Ótima Processabilidade
- Elevada Rigidez

Braskem's products offer:

- Excellent impact strength
- Excellent processability
- High stiffness

Grade	Índice de Fluidez / Melt Flow Rate	Densidade / Density
	190° C/2,16 kg (g/10 min)	(g/cm ³)
JV060U	7,0	0,957
HC7260LSL	7,2	0,959
IA59	7,3	0,960
IA59U3	7,3	0,960

Caixas em Geral
Boxes in General

Garrafeiras
Beverage Crates

**HC7260LSL
JV060U
IA59
IA59U3**

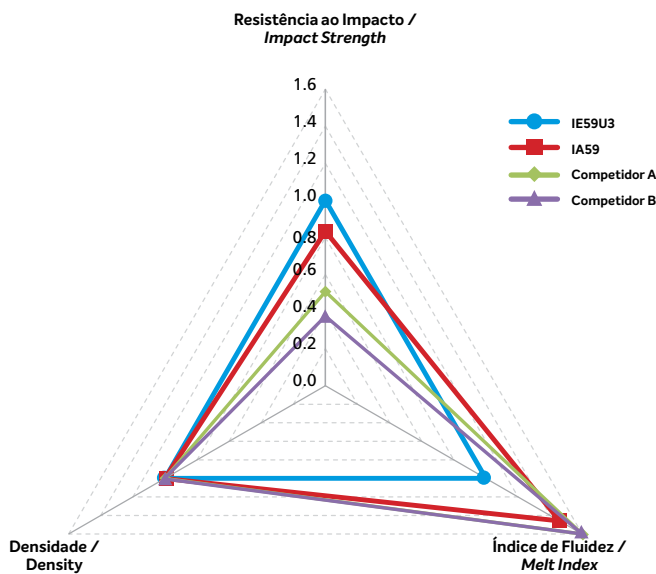
Tampas e Batoques
Caps and Plugs



Para produção de peças onde é necessário elevada resistência mecânica a Braskem dispõe de produtos que são considerados referência no mercado. Os produtos IA59 e IE59U3 apresentam excelente resistência ao impacto e elevada rigidez, proporcionando a produção de peças mais leves.

For manufacturing parts that require high mechanical strength, Braskem offers products that are considered best in class in the market. The resins IA59 and IE59U3 feature excellent impact strength and high stiffness and enable the production of lighter parts.

Grade	Índice de Fluidez / Melt Flow Rate	Densidade / Density
	190° C/2,16 kg (g/10 min)	(g/cm ³)
HD7255LSL	4,5	0,954
IE59U3	5,0	0,959



O gráfico apresenta a comparação das propriedades em valores relativos para informações adicionais, por favor consultar a Engenharia de Aplicação da Braskem. *The chart presents the comparison of properties in relative values, for additional information, please refer to Braskem Application Engineering.*





A versatilidade de tecnologias permite fornecer produtos para as mais diversas aplicações, nos setores Alimentícios, Cosmético, Higiene e Limpeza, Utilidades Domésticas (UD), Brinquedos, Agrícola, entre outros.

The versatility of technologies makes it possible to manufacture products for a wide variety of applications that include the Food, Cosmetics, Personal and Home Care, Housewares, Toys and Agriculture sectors.



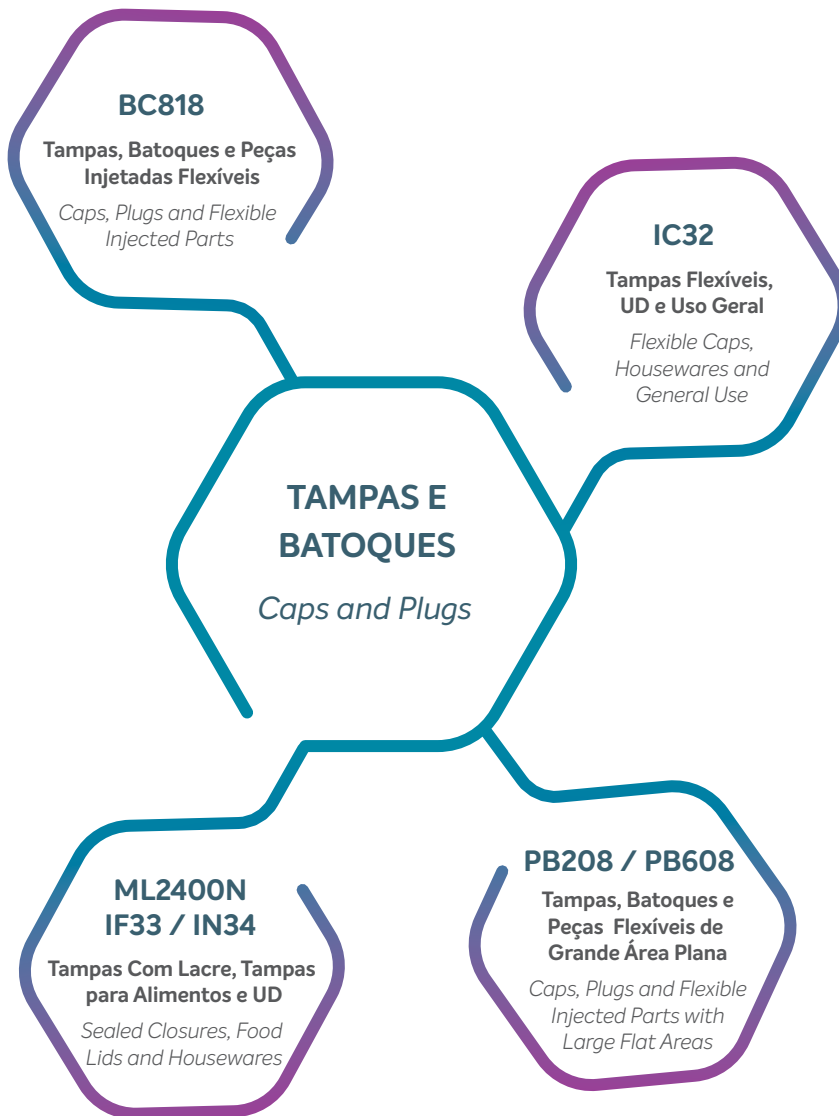
Grade	Índice de Fluidez / Melt Flow Rate	Densidade / Density
	190° C / 2,16 kg (g/10 min)	(g/cm ³)
HA7260	20	0,955
IA58	22	0,957
IB58	35	0,958
IG58	50	0,956

Os produtos Braskem oferecem:

- Baixo Empenamento;
- Excelente Processabilidade;
- Ótima Rigidez.

Braskem's products feature:

- Low warpage
- Excellent processability
- Excellent stiffness



Os produtos PEBD e PEBDL da Braskem para o segmento de Injeção oferecem:

- Ótima Flexibilidade, ajustável às mais diversas aplicações;
- Baixo Empenamento;
- Ótima Processabilidade.

Braskem's LDPE and LLDPE resins for the injection-molding segment feature:

- *Excellent flexibility that can be adjusted for a wide variety of applications*
- *Low warp*
- *Excellent processability*

	Grade	Índice de Fluidez / Melt Flow Rate	Densidade / Density
		190° C/2,16 kg (g/10 min)	(g/cm ³)
PEBD	BC818	8,3	0,918
	PB208	22	0,923
	PB608	30	0,915
PEBDL	ML2400N	20	0,925
	IC32	29	0,924
	IF33	48	0,931
	IN34	48	0,938



Soluções em PEAD para tampas

Solutions in PEAD for Caps

A Braskem oferece soluções em PEAD para produção de tampas (nos processos de injeção e compressão), para água mineral com e sem gás, bebidas carbonatadas, isotônicos e sucos.

Estes oferecem:

- Excelente processabilidade
- Boas propriedades mecânicas

Braskem offers products in HDPE to produce caps (by compression and injection molding processes) for still and sparkling water, carbonated beverages, sports drinks and juices.

They offer:

- *Excellent processability*
- *Good mechanical properties*

Grade	Índice de Fluidez / Melt Flow Rate	Densidade / Density
	190° C/2,16 kg (g/10 min)	(g/cm ³)
GE7252	2,0	0,952
GE7252XP	2,0	0,952
HD3401S	4,5	0,954





HD3401S

- Tampas de óleo lubrificante, sucos, chás e bebidas energéticas
- Oferece menor torque de abertura na tampa
- *Lubricating oil caps, juices, teas and energy drinks*
- *Provides lower opening torque in the cap*

GE7252

- Tampas para bebidas não carbonatadas ou de baixa carbonação
- Boa resistência química
- *Caps for non-carbonated or low carbonation beverages*
- *Good chemical resistance*

GE7252XP

- Tampas para bebidas carbonatadas
- Excelente resistência química e oferece menor torque de abertura na tampa
- *Caps for carbonated beverages*
- *Excellent chemical resistance and provides lower opening torque in the cap*

