Utilidades Domésticas, Móveis e Brinquedos

Braskem

Orientações para leitura técnica

PP

HOMO	Homopolímero
RACO	Copolímero Randômico
HECO	Copolímero Heterofásico

PE

PEAD	Polietileno de Alta Densidade
PEBD	Polietileno de Baixa Densidade
PEBDL	Polietileno de Baixa Densidade Linear
mPEBDL	Polietileno de Baixa Densidade Linear produzido com catalisador metalocênico

As informações aqui contidas são dadas de boa-fé, indicando valores típicos obtidos em nossos laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia.

Apenas as propriedades e os valores que constam do certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto.

Os valores constantes neste catálogo poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.

A Braskem não recomenda o uso dos seus produtos para armazenamento ou contato com soluções parenterais, exceto onde explicitamente indicado.

Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a equipe de Engenharia de Aplicação.

Utilidades Domésticas PP

A Braskem oferece uma ampla gama de produtos para aplicação em utilidades domésticas permitindo bom processamento, excelentes propriedades mecânicas e ópticas, além de muita flexibilidade para inovar em design.

Contamos com produtos de alta fluidez que propiciam:
- Tempo de ciclo otimizado;
- Flexibilidade na criação de peças.

Além disso, os produtos com transparência são mais adequados para o uso em recipientes para armazenagem de alimento e organizadores. O polipropileno da Braskem também apresenta boas propriedades mecânicas, garantindo a vida útil das peças acabadas.

Família		Índice de Fluidez (230 °C / 2,16 kg)	Módulo de Flexão Secante 1%	Resistência ao Impacto Izod a 23 °C	Temperatura de Deflexão Térmica (0,455 MPa)	Opacidade	Aplicação
	Método ASTM	D 1238	D 790A	D 256A	D 648	D 1003	
	Unidades	g/10 min	MPa	J / m	°C	%	
Homo	H 117	45	1.700	20	123	–	Injeção de parede fina, ciclo rápido e elevada rigidez.
	HP 648S	40	1.400	20	110	–	Injeção de utilidades domésticas de parede fina.
	PT 400NA	40	1.600	20	117	24	Injeção de utilidades domésticas de parede fina com boa transparência, injeção de ciclo rápido e elevada rigidez.
	H 103	40	1.200	20	98	–	Injeção de uso geral.
	H 301	10	1.350	25	103		Injeção de uso geral para peças que necessitam de menor fluidez.
Heco	EP 548S	44	1.250	75	108	–	Injeção de peças de parede fina, ciclo rápido, baixa transferência de sabor e odor, com boa resistência ao impacto.
	CP 141	43	1.200	95	110	–	Peças injetadas de parede fina e ciclo rápido com boa resistência ao impacto.
Raco	RP 149	87	950	40	75	19	Altíssima fluidez, injeção de peças de alta transparência, parede fina e ciclo rápido.
	RP 340S	45	1.050	40	81	18	Injeção de peças de alta transparência, parede fina, baixa transferência de odor e sabor.
	RT 400NAQ	40	1.050	40	83	18	Injeção de peças de alta transparência, parede fina.
	RP 340R	25	1.000	50	78	17	Injeção de peças de alta transparência, baixa transferência de odor e sabor.
	RT 100N	10	950	55	80	16	Injeção de peças de alta transparência para peças que necessitam de menor fluidez.
Prisma	Prisma 1410	40	1.000	50	81	8	Injeção de peças de altíssima transparência, ótima processabilidade, alta produtividade, excelente balanço rigidez/impacto.

Família		Índice de Fluidez (230°C / 2,16kg)	Conteúdo de PCR	Fonte de Matéria Prima	Cor	Aplicação
	Método ASTM	D 1238	-			
	Unidades	g/10 min	%			
PP	RPP 237 BK6	24	60%	Resíduo pós consumo	Preto	Injeção de Utilidades Domésticos.
	RPP237 WE6	24	60%	Resíduo pós consumo	Branco	Injeção de Utilidades Domésticos.
	DPR 010AW	50	100%	Resíduo pós consumo	Branco	Injeção de Utilidades Domésticos.
	DPR 013AW	35	90%	Resíduo pós consumo	Preto	Injeção de Utilidades Domésticos.

Tampas de Utilidades Domésticas PE

A Braskem oferece uma ampla gama de produtos em PEBD e PEBDL para tampas de grande área plana para uso em utilidades domésticas plásticas, de vidro ou de metal.

		Índice de Fluidez (190 °C / 2,16 kg)	Densidade	Módulo de Flexão Secante 1%	Resistência ao Impacto Izod a 23 °C	Temperatura de Deflexão Térmica (0,455 MPa)	Aplicação
Família	Método ASTM	D 1238	D 1505/D 792	D 790A	D 256A	D 648	
	Unidades	g/10 min	g/cm³	MPa	J / m	°C	
PEBD	PB 208	22	0,923	250	NB	42	Tampas, peças flexíveis injetadas, tampas de grande área plana.
	PB 608	30	0,915	200	NB	43	Tampas, peças flexíveis injetadas, tampas de grande área plana.
mPEBDL	M 2520	25	0,919	332	NB	45	Tampas de grande área plana, utilidades domésticas, uso geral.
PEBDL	IC 32	29	0924	350	NB	45	Tampas de grande área plana, utilidades domésticas, uso geral.
	IF 33	48	0,931	450	60	52	Tampas de grande área plana, utilidades domésticas, uso geral.
	IN 34	48	0,938	700	40	53	Tampas de grande área plana, utilidades domésticas, uso geral.

		Índice de Fluidez (190°C/2,16 Kg)	Densidade	Teor mínimo de C14	Aplicação
Método ASTM		D 1238	D 792	D 6866	
Unidades		g/10 min	g/cm³	%	
PEBD I'm green BIO-BASED	SPB208	22	0,923[a]	95	PE I'm green™ bio-based (proveniente da cana de açúcar) Tampas, peças flexíveis injetadas, tampas de grande área plana.
		Masterbatches, injeção de peças com grande área plana e tampas.			
	SPB608	30	0,915[a]	95	PE I'm green™ bio-based (proveniente da cana de açúcar) Tampas, peças flexíveis injetadas, tampas de grande área plana.
		Masterbatches, injeção de peças com grande área plana e tampas.			

Corpos de provas moldados por compressão pelo método ASTM D 4703. a) Valor obtido pelo método ASTM D1505.

Móveis

Também contamos com um portfólio desenvolvido para segmento de móveis:

Móveis Design, Móveis externos e também para móveis e cadeiras infantis.

Produtos que permitem aos transformadores atenderem a certificação de acordo com norma do Inmetro.

Família		Índice de Fluidez (230°C / 2,16kg)	Módulo de Flexão Secante 1%	Resistência ao Impacto Izod a 23°C	Descrição	Processo
	Método ASTM	D 1238	D 790A	D 256A		
	Unidades	g/10 min	MPa	J/m		
HECO	CP 442XP	6	1.100	170	Médio índice de fluidez, possui excelente balanço de propriedades rigidez/impacto. Excelente acabamento superficial e boa processabilidade. Componentes para móveis com boa resistência mecânica.	Injeção
HOMO	KM 6150HC	4	1.700	40	KM 6150HC é um homopolímero de média fluidez com superiores propriedades mecânicas quando comparadas a um homopolímero convencional, possui excelente rigidez e balanço de propriedades. Para uso em cadeiras normatizadas e seus componentes.	Injeção
	H 301	10	1.350	25	Índice de fluidez médio e aditivado para uso geral. É indicado para processos de moldagem por injeção, apresenta excelente processabilidade, bom balanço rigidez/ impacto.	Injeção

Família		Índice de Fluidez (190°C / 2,16kg)	Densidade	Estabilização à Intempérie	Descrição	Processo
	Método ASTM	D 1238	D 1505 / D 792	-		
	Unidades	g/10 min	g/cm³	-		
PEBDL	ML 3400N	5,5	0,935	UV8	Peças rotomoldadas de uso geral, móveis, brinquedos e automotivas. Oferece bom acabamento superficial, excelente processabilidade, baixo empenamento e estabilização ao calor e raios UV.	Rotomoldagem

Brinquedos

A Braskem possui uma ampla gama de produtos para aplicações em brinquedos como de puericultura leve ou pesada. Contamos com produtos de alta fluidez excelente resistência ao impacto, permitindo maior qualidade e durabilidade.

Família		Índice de Fluidez (230°C / 2,16kg)	Módulo de Flexão Secante 1%	Resistência ao Impacto Izod a 23°C	Descrição	Processo
	Método ASTM	D 1238	D 790A	D 256A		
	Unidades	g/10 min	MPa	J/m		
HOMO	H 503	3,5	1300	30	Baixo índice de fluidez, aditivada para uso geral. Possui bom balanço rigidez/impacto e baixa tranferência de odor e sabor.	Injeção
	H 103	40	1200	20	Alto índice de fluidez, conferindo excelente processabilidade e bom balanço rigidez/impacto.	Injeção
	H 107	80	1550	20	Altíssimo índice de fluidez, conferindo excelente processabilidade. Indicada para peças de parede fina.	Injeção
HECO	CP 442XP	6	1100	170	Médio índice de fluidez, possui excelente balanço de propriedades rigidez/impacto. Excelente acabamento superficial e boa processabilidade.	Injeção
	CP 241	20	900	150	Alto índice de fluidez, com reologia especial. Esta resina apresenta excelente processabilidade e produtividade com bom balanço rigidez/impacto.	Injeção
	CP 141	43	1200	95	Alto índice de fluidez.	Injeção
RACO	RP 340R	25	1000	50	Alta fluidez, apresenta excelente processabilidade, ótima transparência, bom balanço de rigidez/ impacto e baixíssima transferência de odor e sabor.	Injeção

Família		Índice de Fluidez (190°C / 2,16kg)	Densidade	Estabilização à Intempérie	Descrição	Processo
	Método ASTM	D 1238	D 1505 / D 792	-		
	Unidades	g/10 min	g/cm³	-		
PEBDL	ML 3400N	5,5	0,935	UV8	Peças rotomoldadas de uso geral, móveis, brinquedos e automotivas. Oferece bom acabamento superficial, excelente processabilidade, baixo empenamento e estabilização ao calor e raios UV.	Rotomoldagem PE
PEAD	HS 5502	0,35	0,954	-	PEAD Copolímero para peças sopradas. Oferece ótima processabilidade, rigidez e resistência ao impacto.	Sopro PE

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.