



Grades de Polipropileno para Eletrodomésticos

Polypropylene Grades for Appliances



Resinas para Eletrodomésticos

Grades for appliances

Aplicações

Applications

- Eletrodomésticos
- Injeção

- Appliances
- Injection molding

O segmento de Eletrodomésticos é caracterizado por sua grande necessidade de renovação. As resinas de polipropileno atendem a essa exigência entregando desempenho, alta produtividade e competitividade.

Para prover produtos que permitam aos Clientes inovarem, a Braskem apresenta um portfólio de grades consagrados e novas resinas com um balanço de propriedades único, que atende e supera as atuais demandas e tendências do setor eletroeletrônico.

The home appliance industry is marked by intense demand for innovation. Polypropylene resins meet these requirements with superior performance, high productivity and competitiveness.

To ensure products that enable its Clients to innovate, Braskem has a portfolio with time-tested grades and new resins that offer an outstanding balance of properties that meet and exceed the current demands and trends of the home appliance and consumer electronics industry.



Tabela de Propriedades

Properties

Tipo de PP PP Type	Braskem Grade	Índice de Fluidez (230 °C / 2,16 kg) Melt Flow Rate	Densidade Density	Contração Shrinkage	Módulo de Flexão Secante 1% Flexural Modulus 1% Secant	Resistência à Tração no Escoramento Tensile Strength at Yield	Alongamento no Escoramento Tensile Elongation at Yield	Dureza Rockwell Rockwell Hardness	Resistência ao Impacto Izod a 23 °C Izod Impact Strength 23 °C	Resistência ao Impacto Izod a -20 °C Izod Impact Strength -20 °C	Temperatura de Deflexão Térmica (455 kPa) Deflection Temperature Under Load
	Método / Method	ASTM D 1238	ASTM D 792A	Braskem	ASTM D 790A	ASTM D 638		ASTM D 785	ASTM D 256A		ASTM D 648
	Unidades / Units	g/10 min	g/cm ³	DM/DT, %	MPa	MPa	%	Escala R	J/m		°C
HOMO	H 107	80	0,905	1,6/1,8	1550	38	8	106	20	-	110
	Compostos de elevada fluidez e peças de paredes finas. Compounds with high melt flow rates and thin-walled parts.										
	H 105 Maxio®	40	0,905	2,0/2,0	1700	39	8	102	25	-	110
	Embalagens transparentes para alimentos e cosméticos; brinquedos e eletrodomésticos. High transparency packaging for foods and cosmetics; toys and home appliances.										
	HP 648S	40	0,905	1,8/1,8	1400	37	9	103	20	-	110
	Compostos de elevada fluidez e peças de paredes finas. Compounds with high melt flow rates and thin-walled parts.										
	HP 550R	24	0,905	1,6/1,6	1300	35	10	99	20	-	100
	Injeção de eletrodomésticos, tampas, utilidades domésticas. Injection molding of home appliances, closures and housewares.										
H 202HC Maxio®	23	0,905	1,8/2,1	1950	41	7	109	20	-	127	
Rigidez elevadíssima e alta fluidez para peças técnicas de grande volume e eletrodomésticos. Very high stiffness and high melt flow rate for high-volume technical parts and home appliances.											
H 301	10	0,905	1,7/1,6	1350	34	11	98	25	-	103	
Bom balanço rigidez/impacto para injeção de eletrodomésticos. Good balance between stiffness and impact strength for injection molding of home appliances.											
KM6150HC Maxio®	4,0	0,905	1,8/1,5	1700	39	7	110	40	-	122	
Cadeiras e móveis de jardim com excelente balanço de propriedades mecânicas. Chairs and garden furniture with excellent balance of mechanical properties.											
H 503	3,5	0,905	2,0/1,5	1300	35	11	97	30	-	98	
Compostos e eletrodomésticos de elevada performance mecânica. Compounds and home appliances with high mechanical performance.											
PRISMA	Prisma 1410	40	0,902	2,5/1,9	1000	29	14	79	50	15	81
Injeção de peças e embalagens com excelente transparência. Injection molding of high-transparency parts and packaging.											
HECO	CP 141	43	0,9	1,9/1,8	1200	26	5	83	100	50	110
	Utilidades domésticas; Peças injetadas de parede fina e ciclo rápido. Home appliances; thin-walled injected parts and fast cycles.										
	CP 202XP	26	0,9	2,0/2,0	1500	32	6	98	55	25	121
	Compostos e eletrodomésticos de elevada fluidez e excelente balanço de propriedades mecânicas. Compounds and home appliances with high melt flow rates and an excellent balance of mechanical properties.										
CP 241	20	0,9	1,7/1,7	900	22	9	69	120	35	84	
Eletrodomésticos com excelente balanço de propriedades mecânicas. Home appliances, with an excellent balance of mechanical properties.											
CP 401HC	6,0	0,9	1,9/2,0	1700	34	6	99	55	20	125	
Peças automotivas e eletrodomésticos. Automotive parts and home appliances.											

DM = Direção do Fluxo/Machine Direction; DT = Direção Transversal ao Fluxo/ Transverse Direction

