



# 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 <sup>3</sup>	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

