



Grades de Polipropileno para Eletrodomésticos

Polypropylene Grades for Appliances



Resinas para Eletrodomésticos
Grades for appliances

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.

Aplicações
Applications

- Eletrodomésticos
- Injeção
- Appliances
- Injection molding

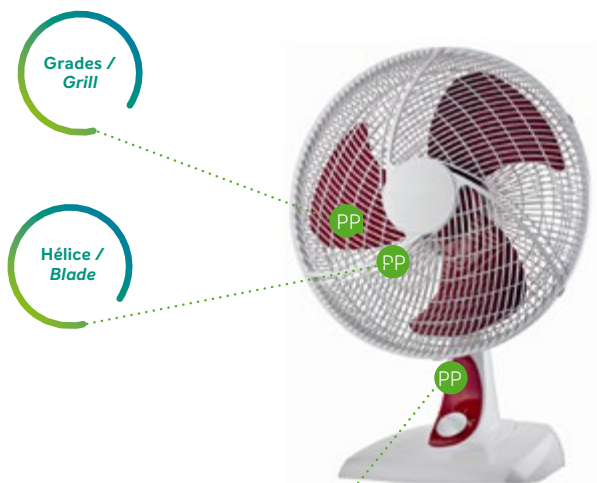


Tabela de Propriedades

Properties

| Tipo de PP PP Type | Braskem Grade | Índice de Fluidez (230 °C / Z,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

