

**Polipropileno RP 141**
**Subfamília:**

Copolímero Randômico

**Descrição:**

O RP 141 é um copolímero randômico de propeno e eteno, de alto índice de fluidez. É indicado para processo de moldagem por injeção. Esta resina apresenta boa processabilidade, alta produtividade, excepcional transparência e brilho e bom balanço rigidez/impacto.

**Aplicações:**

Embalagens para cosméticos; Potes para *freezer*; Embalagens descartáveis de excelente transparência.

**Processo:**

Moldagem por Injeção

**Propriedades de Controle:**

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230/2,16)	D 1238	g/10 min	40

**Propriedades Típicas<sup>a</sup>:**

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,902
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	GPa	1,0
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	28
Alongamento no Escoamento	D 638	%	16
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	83
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	46
Resistência ao Impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	18
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	79
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	49
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	127
Opacidade <sup>b</sup>	D 1003	%	14

a) Ensaios em corpo de prova moldado por injeção conforme ASTM D 4101; b) Em placa de 1 mm de espessura

**Observações Finais:**

- Esta resina atende à regulamentação FDA (*Food and Drug Administration*) para polímeros olefínicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data de publicação desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
- 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.
- Em algumas aplicações a Braskem tem desenvolvido resinas *tailor-made* para alcançar características específicas.
- Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9010-79-1.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
- A Braskem não recomenda o uso desse produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto, que será utilizado para o armazenamento ou contato com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.
- As resinas Braskem não contêm aditivos compostos por metais ou outras substâncias que tenham o objetivo de promover oxidação. Tais aditivos e a decomposição e fragmentação de resinas causada pela ação de oxidação, podem contaminar o meio ambiente, prejudicar o desempenho da embalagem e ainda aumentar o potencial de migração de componentes da embalagem para alimentos, comprometendo a aprovação da resina com relação aos requisitos da Resolução 105/99 da ANVISA. Sua utilização, em conjunto com resinas Braskem, implica perda imediata das garantias de desempenho descritas neste documento.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.