

## Polipropileno PRB 0131

### Subfamília:

Copolímero Randômico

### Descrição:

O PRB 0131 é um polipropileno copolímero randômico de propeno e eteno de baixo índice de fluidez e aditivado para obter elevada transparência. Indicada para moldagem por sopro, extrusão de chapas e termoformagem, apresenta boa processabilidade com boas propriedades mecânicas, alta transparência e excelente resistência ao impacto.

### Aplicações:

Embalagens transparentes para alimentos, cosméticos, produtos de higiene e limpeza; Garrafões retornáveis de água mineral; Chapas de alta transparência; Embalagens de kits de brinquedos.

### Processo:

Termoformagem, Moldagem por Sopro, Extrusão Geral.

### Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	1,3

### 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	MPa	800
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	25
Alongamento no Escoamento	D 638	%	13
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	75
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	400
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	48
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	80
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	130
Opacidade	D 1003	%	24

a) Ensaio em corpo de prova moldado por injeção conforme ASTM D 4101

### Observações Finais:

1. Esta resina atende à regulamentação FDA (*Food and Drug Administration*) para polímeros olefinicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data de publicação desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
2. 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.
3. Em algumas aplicações a Braskem tem desenvolvido resinas *tailor-made* para alcançar características específicas.
4. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
5. 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
6. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
7. 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.
8. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.