

## Polipropileno EP 440N

### Subfamília:

Copolímero Heterofásico

### Descrição:

O EP 440N é um copolímero heterofásico de eteno, especialmente desenvolvido para o processo de injeção de baldes, caixas de bateria e brinquedos possuindo excelente balanço entre processabilidade, resistência a impacto e rigidez.

### Aplicações:

Baldes; Caixas de Bateria; Brinquedos; Contentores; Peças Industriais

### Processo:

Moldagem por Injeção

### Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	12

### Propriedades Típicas<sup>a</sup>:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,903
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1050
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	22
Alongamento no Escoamento	D 638	%	6
Dureza Shore (Escala D)	D 2240	-	67
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	140
Resistência ao Impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	65
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	97
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	145

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

### Observações Finais:

- Esta resina em desenvolvimento 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.
- 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.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.