

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^a:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	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) Ensaio em corpo de prova moldado por injeção conforme ASTM D 4101

Observações Finais:

1. Esta resina em desenvolvimento 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.
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.