

## Polipropileno CP 404XP

### Subfamília:

Copolímero Heterofásico

### Descrição:

O CP 404XP é um copolímero heterofásico de propeno e eteno, de médio índice de fluidez com aditivação adequada para a produção de tampas de bebidas carbonatadas. Este produto apresenta ótimo balanço de rigidez/impacto, boa produtividade e estabilidade dimensional, conferindo torque adequado e manutenção de pressão interna da aplicação.

### Aplicações:

Tampas para garrafas de água, bebidas carbonatadas, sucos e outros.

### Processo:

Moldagem por Injeção, moldagem por compressão

### Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	7,0

### Propriedades Típicas<sup>a</sup>:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,900
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1400
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	30
Alongamento no Escoamento	D 638	%	7
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	85
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	105
Resistência ao Impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	30
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	110
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	60
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	153

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

### Observações Finais:

- 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.
- 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 FISPOQ – 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.