

Poliétileno de Baixa Densidade PB682**Descrição:**

PB682 é um polietileno de baixa densidade (PEBD) produzido pelo processo em alta pressão. Os produtos moldados a partir desta resina apresentam boa estabilidade dimensional e elevada flexibilidade.

Aplicações:

Moldagem por sopro; Injection Blow; Filme de média resistência mecânica; mantas de PE expandido.

Processo:

Moldagem por sopro.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,9
Densidade	D 1505	g/cm ³	0,921

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência da Placa^a

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura	D 638	MPa	12
Alongamento na Ruptura	D 638	%	542
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N	D 1525	°C	89

(a) Placa moldada por compressão pelo método ASTM D 4703.

Condições de Processamento:

Condições de processamento recomendadas para Moldagem por Sopro:

- Faixa de temperatura: 120 a 160°C.

As condições ótimas de processamento podem variar de acordo com o tipo de equipamento utilizado e não devem ser consideradas como garantia de desempenho.

Observações Finais:

1. 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.
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: 9002-88-4.
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. As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.
9. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.