

Polipropileno H 105
Subfamília:

Homopolímero

Descrição:

O H 105 é uma resina de polipropileno de alto índice de fluidez, aditivada para uso geral. Indicada para injeção de peças de parede fina e de alta produtividade. Este produto apresenta excelente processabilidade, elevada rigidez e ótima transparência.

Aplicações:

Embalagens transparentes para alimentos e cosméticos; Utilidades domésticas de paredes finas; Injeção de ciclo rápido.

Processo:

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230/2,16)	D 1238	g/10 min	40

Propriedades Típicas^a:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	0,905
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	GPa	1,5
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	36
Alongamento no Escoamento	D 638	%	11
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	103
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	20
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	113
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	59
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	153
Opacidade ^b	D 1003	%	28

a) Ensaios em corpo de prova moldado por injeção conforme ASTM D 4101; b) Em placa de 1 mm de espessura

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 FISPO – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9003-07-0.
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 resinas Braskem não contêm aditivos compostos por metais ou outras substâncias que tenham o objetivo de promover oxidação. Tais aditivos e a decomposição e fragmentação de resinas causada pela ação de oxidação, podem contaminar o meio ambiente, prejudicar o desempenho da embalagem e ainda aumentar o potencial de migração de componentes da embalagem para alimentos, comprometendo a aprovação da resina com relação aos requisitos da Resolução 105/99 da ANVISA. Sua utilização, em conjunto com resinas Braskem, implica perda imediata das garantias de desempenho descritas neste documento.
9. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.