

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; Brinquedos.

Processo:

Moldagem por Injeção.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	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	MPa	1700
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	39
Alongamento no Escoamento	D 638	%	8
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	102
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	25
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	110
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	59
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	154
Opacidade ^b	D 1003	%	34

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

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 FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9003-07-0.
- 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 de soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano. Em relação às embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto que terão contato com soluções parenterais, tendo em vista que a Braskem não possui informações suficientes para recomendar o uso do produto nas diferentes aplicações e condições específicas, caberá ao cliente fazer as avaliações necessárias de forma a confirmar o atendimento à legislação específica aplicável.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.