

Polipropileno PT400NAQ

Descrição:

Homopolímero

O PT400NAQ é uma resina de polipropileno de alto índice de fluidez, aditivada para uso geral. É indicada para injeção de peças de parede fina e de alta produtividade. Este produto apresenta excelente processabilidade, elevada rigidez e ótima transparência.

Aplicações:

Injeção de Ciclo Rápido, Utilidades Domésticas de Parede Fina, Brinquedos, Embalagens transparentes para alimentos e cosméticos

Processos:

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	40

Propriedades Típicas^a

Característica	Método	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	%	9
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	100
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	27
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	117
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	65
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	154
Opacidade	D 1003	%	24

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

Observações Finais

- 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 FIS PQ - Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9003-07-0.
- Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.