

Polipropileno CP 241

Descrição:

Copolímero Heterofásico

O CP 241 é um copolímero heterofásico de propeno e eteno, de alto índice de fluidez, com reologia especial, aditivado para uso geral. Indicado para injeção de peças com boa resistência ao impacto. Esta resina apresenta excelente processabilidade e produtividade com bom balanço rigidez/impacto.

Aplicações:

Eletrodomésticos, Tampas com Rosca, Utilidades Domésticas

Processos:

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	20

Propriedades Típicas^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	0.900
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	900
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	22
Alongamento no Escoamento	D 638	%	9
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	69
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	150
Resistência ao Impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	35
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	84
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	53
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	145

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

Observações Finais

1. 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.
2. Em algumas aplicações a Braskem tem desenvolvido resinas tailor-made para alcançar características específicas.
3. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
4. 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: 9010-79-1.
5. Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
6. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.