

Polipropileno CG 210 NA

Subfamília:

Copolímero Heterofásico

Descrição:

O CG 210 NA é um copolímero de propileno e eteno de médio índice de fluidez, desenvolvido para obtenção de peças técnicas com elevada rigidez e boa resistência ao impacto, agregando excelente acabamento superficial.

Aplicações:

Injeção de pequenas caixas de parede fina; Eletrodomésticos; Compostos; Peças de elevada rigidez.

Processo:

Moldagem por Injeção.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	22

Propriedades Típicas^a:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	0,900
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	1500
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	30
Alongamento no Escoamento	D 638	%	6
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	95
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	60
Resistência ao Impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	35
Contração em placas (DM)	D 955	%	1,9
Contração em placas (DT)	D 955	%	1,6

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

Observações Finais:

1. 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.
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: 9010-79-1.
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. Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.