

Polipropileno PRB 0131

Descrição:

Copolímero Randômico

O PRB 0131 é um polipropileno copolímero randômico de propeno e eteno de baixo índice de fluidez e aditivado para obter elevada transparência. Indicada para moldagem por sopro, extrusão de chapas e termoformagem, apresenta boa processabilidade com boas propriedades mecânicas, alta transparência e excelente resistência ao impacto.

Aplicações:

Chapas de Alta Transparência, Embalagens de kits de brinquedos, Embalagens transparentes para alimentos, cosméticos, produtos de higiene e limpeza, Garrafões Retornáveis de Água Mineral

Processos:

Extrusão Geral, Moldagem por sopro, Termoformagem

Propriedades de Controle

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1.3

Propriedades Típicas^a

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	0.902
Módulo de Flexão Secante a 1%	D 790	MPa	800
Resistência à Tração no Escoamento	D 638	MPa	25
Alongamento no Escoamento	D 638	%	13
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	75
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	400
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	80
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	48
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	D 1525	°C	130
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 FISPQ - Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9010-79-1.
- 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.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS: 80-05-7) em sua composição.