

Polietileno Linear de Baixa Densidade IF33

Descrição:

IF33 é um polietileno linear de baixa densidade com distribuição de massa molar estreita para moldagem por injeção. Apresenta fluidez elevada, boa flexibilidade e baixo empenamento.

Processo:

Moldagem por Injeção.

Aplicação:

Tampas com lacre para embalagens de alimentos, utilidades domésticas, recipientes e peças de uso geral.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16Kg)	D 1238	g/10 min	48
Densidade	D 792	g/cm ³	0,931

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência em Placa Prensada

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão de Escoamento ^a	D 638	MPa	15
Tensão na Ruptura ^a	D 638	MPa	9
Módulo de Flexão Secante 1% ^b	D 790	MPa	450
Dureza Shore D ^c	D 2240	-	51
Resistência ao Impacto Izod @23°C ^b	D 256	J/m	60
Temperatura de Amolecimento Vicat @10N ^b	D 1525	°C	100
Temperatura de Deflexão Térmica @0,455 MPa ^b	D 648	°C	52

NB = No Break. Corpos de prova moldados por compressão pelo método ASTM D 4703. Ensaios realizados em placas de: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm.

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: 25087-34-7.
- 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 ou contato com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.
- As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.