

## Polietileno de Baixa Densidade STN7006

### Descrição:

STN7006 é um polietileno de baixa densidade (PEBD), especialmente desenvolvido para produção de filmes coextrusados e para laminação. O produto apresenta uma ótima combinação entre propriedades mecânicas, rigidez e óticas. Além disso, o STN7006 apresenta um baixo nível de géis, o que assegura a produção de filmes de excelente aparência. Não contém aditivo. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 95%, determinado conforme ASTM D6866.

### Aplicações:

Embalagem de alimentos líquidos, Embalagem para produtos sólidos, Embalagens coextrusadas de produtos alimentícios, como: queijos, carnes, embutidos e fatiados, Embalagens flexíveis., Embalagens para Alimentos, Embalagens para Higiene e Limpeza, Filmes planos para toalhas de mesa, cortinas e tecidos laminados, Frascos

### Processos:

Extrusão de Filmes Tubulares

### Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0.60
Densidade	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.924

### Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades referência ao filme soprado (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	25/20
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	280/870
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709 (A)	g/F50	140
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	-/160
Opacidade	D 1003	%	9
Brilho - Ângulo 45º	D 2457	-	60
Brilho - Ângulo 60º	D 2457	-	90

(a) Filme de 40 µm de espessura, obtido em extrusora de 50 mm, com razão de sopro de 2,3:1 e abertura da matriz de 1mm (DM = Direção de Extrusão e DT=Direção Transversal à Extrusão);

### 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 no Certificado de Qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
2. Para informações regulatórias do produto, consulte o Documento Regulatório ou entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
3. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPO - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.