

Polietileno de Baixa Densidade TS9022

Descrição:

TS9022 é um polietileno de baixa densidade (PEBD) desenvolvido para atender a aplicação de filmes técnicos para linhas de empacotamento automático de alta velocidade. O TS9022 apresenta como características destacadas uma combinação de excelente rigidez e altas propriedades óticas. Este grade contém um sistema de aditivos que consiste de alto nível de agente antibloqueio e médio nível de agente deslizante de forma a conferir baixo coeficiente de fricção (COF) e garantir adequada maquinabilidade do filme nos processos de empacotamento automático. É classificado segundo a norma ASTM D-4976-04a como PE 123.

Aditivação:

-Deslizante

-Antibloqueio

Aplicações:

Bobina Técnica para Empacotamento Automático, Embalagem Flexível (BOPP), Embalagens para Alimentos, Embalagens para Higiene e Limpeza, Embalagens que exijam maior rigidez e boas propriedades óticas, Filmes de Uso Geral, Laminados

Processos:

Extrusão de Filmes Tubulares

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.20
Densidade	D 1505	g/cm ³	0.931

Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades referência ao filme soprado (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	20/15
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	350/950
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709 (A)	g/F50	100
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	-/350
Opacidade	D 1003	%	10
Brilho - Ângulo 45º	D 2457	-	70
Brilho - Ângulo 60º	D 2457	-	100

(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 FISPQ - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.