Braskem

Folha de Dados

Polietileno Linear de Baixa Densidade FP33

Descrição:
A resina FP33 é um Polietileno Linear de Baixa Densidade para extrusão de filmes com boas propriedades mecânicas.

Aditivação:
Antibloqueio
Deslizante
Auxiliar de processo

Aplicações:
Embalagens para papel higiênico; descartáveis; uso geral.

Condições de Processamento:
A resina FP33 deve ser processada em extrusoras adequadas a esse polímero. As condições ótimas de processamento variam de acordo com o tipo de equipamento utilizado, mas os melhores resultados foram obtidos com uma temperatura de massa na faixa de 150 a 190 ºC e mistura com 20 a 50% de polietileno de baixa ou média densidade, que permitem excelentes resultados em relação às propriedades óticas do filme obtido.

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	1,8
Densidade	D 792	g/cm^3	0,932

Propriedades Típicas:
Propriedades de Referência do Filme[a]

	Método ASTM	Unidades	Valores
Tensão na Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	30/30
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1110/1530
Módulo Secante a 1%	D 882	MPa	280/320
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	25/520
Opacidade	D 1003	%	16

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

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168