

## Polietileno de Baixa Densidade Linear LL5400S

### Descrição:

A resina LL5400S é um Polietileno Linear de Baixa Densidade. Aplicado para extrusão de filmes tubulares com bom balanço de propriedades óticas, mecânicas e ótima processabilidade, além de um baixíssimo nível de gel.

### Aplicações:

Blendas para tubos de irrigação, Embalagem Flexível (Filmes Tubulares), Embalagens uso geral, Liners, Mistura com PEBD, Misturas Com PEAD, Sacaria Industrial

### Processos:

Extrusão de Filmes Tubulares

### Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1.0
Densidade	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.918

### Propriedades Típicas - Filmes:

Propriedades de Referência de Filme Soprado<sup>a</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensão de Ruptura (DM/DT)	D 882	MPa	40/30
Alongamento na Ruptura (DM/DT)	D 882	%	1100/1400
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	170/200
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	120
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	100/400
Opacidade	D 1003	%	10
Brilho - Ângulo 60º	D 2457	%	110

(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).

### 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.
5. A adequação desse grade para a aplicação final está sujeita a análises prévias pelo fabricante do produto final, pois regulamentações específicas podem ser aplicadas para o uso pretendido.