

**Polietileno de Baixa Densidade Linear SLL5405S****Descrição:**

O SLL5405S é um PEBDL cujos filmes obtidos apresentam um bom balanço de propriedades óticas, mecânicas e processabilidade. Os filmes produzidos possuem um baixíssimo nível de gel. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 87%, determinado conforme ASTM D6866.

**Aditivação:**

Deslizante, Antibloqueio.

**Aplicações:**

Filmes

**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	5	1070/1340
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	210/230
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	130
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	180/400

(a) Filme de 38 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.