

**Polietileno de Baixa Densidade SEB853****Descrição:**

A resina SEB853 é um polietileno de baixa densidade desenvolvido para extrusão de filmes planos. Esta resina possui excelente "draw down" (estabilidade para formar filmes finos). Os filmes obtidos a partir desta resina apresentam ótimas propriedades ópticas (brilho e transparência) e soldabilidade. Não contém aditivo. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 95%, determinado conforme ASTM D6866.

**Aplicações:**

Misturas Com PEAD, Mistura com PEBDL, Filme de baixa espessura

**Processos:**

Extrusão de Filmes Planos

**Propriedades de Controle:**

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.7
Densidade	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.923

**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	%	350/1050
Resistência ao Impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	80
Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	580/210
Opacidade	D 1003	%	7
Brilho - Ângulo 60º	D 2457	%	75

(a) Filme de 40 µm de espessura, obtido em extrusora de 75 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.