

**Polietileno de Baixa Densidade SLD4004****Descrição:**

O SLD4004 é um polietileno de baixa densidade (PEBD) produzido pelo processo em alta pressão, que apresenta bom equilíbrio entre as propriedades mecânicas e processabilidade. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 96%, determinado conforme ASTM D6866.

**Aplicações:**

Peças, frascos soprados; Filme de média resistência mecânica; Mantas de PE expandido.

**Processos:**

Extrusão de Filmes Tubulares, Moldagem por Extrusão-Sopro

**Propriedades de Controle:**

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	2,0
Densidade	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,923

**Propriedades Típicas<sup>1</sup>:**

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração na Ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	13
Alongamento na Ruptura (a)	ASTM D 638	%	920
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	ASTM D 790	MPa	240
Dureza (c)	ASTM D 2240	-	45
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	92
Temperatura de fusão	ASTM D 3417/D 3418	°C	110

<sup>1</sup> As propriedades típicas se referem ao valor médio dos resultados da propriedade obtidos em nossos laboratórios. Corpos de prova moldados por compressão pelo método ASTM D 4703. Ensaios realizados em placas de: a) 2 mm; b) 3 mm; c) 6 mm. NB = No break.

**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.