

**Polietileno de Baixa Densidade SBF0323HC****Descrição:**

A resina SBF0323HC é um polietileno de baixa densidade de elevado peso molecular desenvolvido para extrusão de filmes tubulares. Os filmes obtidos a partir desta resina apresentam ótimas propriedades ópticas (brilho e transparência) e mecânicas. Não contém aditivo. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 95%, determinado conforme ASTM D6866.

**Aplicações:**

Embalagens para Bisnagas, Embalagens para Squeeze, Misturas com PEAD para Moderada Resistência a Agentes Tensoativos

**Processos:**

Extrusão de Filmes Tubulares, Moldagem por Extrusão-Sopro

**Propriedades de Controle:**

| Característica                   | Método | Unidades          | Valores |
|----------------------------------|--------|-------------------|---------|
| Índice de fluidez (190°C/2,16kg) | D 1238 | g/10 min          | 0.32    |
| Densidade                        | D 1505 | g/cm <sup>3</sup> | 0.923   |

**Propriedades Típicas - Filmes:**

Propriedades de Referência do Filme Soprado (a)

| Característica                            | Método | Unidades | Valores   |
|---|--------|----------|-----------|
| Tensão de Ruptura (DM/DT)                 | D 882  | MPa      | 20/20     |
| Alongamento de Ruptura (DM/DT)            | D 882  | %        | 390/930   |
| Resistência ao Impacto por Queda de Dardo | D 1709 | g/F50    | 290       |
| Resistência ao Rasgo Elmendorf (DM/DT)    | D 1922 | gF       | ND(b)/270 |
| Opacidade                                 | D 1003 | %        | 10        |
| Brilho - Ângulo 60°                       | D 2457 | %        | 92        |

(a) Filme de 38µm de espessura, obtido em extrusora de 75 mm, com razão de sopro de 2:1, abertura da matriz 1,0 mm. (DM = Direção de Extrusão e DT = Direção Transversal à Extrusão). (b) Não determinado.

**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 FISPO - Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico.
4. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.