

Polietileno de Alta Densidade SHD7255LSL**Descrição:**

A resina SHD7255LSL é um polietileno de alta densidade desenvolvido para o segmento de injeção. Apresenta uma relação entre fluidez e densidade que resulta em excelentes propriedades mecânicas. Esta resina é aditivada contra a ação da radiação ultravioleta. Este grade tem conteúdo mínimo de carbono de fonte renovável de 94%, determinado conforme ASTM D6866.

Aplicações:

Caixas para Hortifrutícolas, Caixas para Pescado, Caixas para Uso Geral, Caixas para Uso Industrial

Processos:

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	4,5
Densidade	D 792	g/cm ³	0,954

Propriedades Típicas¹:

Propriedades de Referência de Placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento (a)	D 638	MPa	27
Alongamento no Escoamento (a)	D 638	%	7,9
Módulo de Flexão Secante a 1% (b)	D 790	MPa	1150
Dureza Shore D (c)	D 2240	-	60
Resistência ao Impacto Izod (b)	D 256	J/m	45
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental - entalhe 0,3 mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	D 1693	h/F50	-
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	69
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	124

¹ 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.