

Início > Resultados > **SABIC® LDPE HP2023N**

# SABIC® LDPE HP2023N

## Polietileno de Baixa Densidade

SABIC Americas, Inc.

### Descrição do Produto:

#### PRODUCT DESCRIPTION:

SABIC® LDPE HP2023N is a Low Density Polyethylene grade without slip and anti-block additives. It typically exhibits better draw down ability with high output. Films typically exhibit good optics and good heat seal properties.

#### TYPICAL APPLICATIONS:

Bags & pouches, general purpose film.

This product is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

[📄 Comparar com Valores Típicos](#)[👤 Encontrar Alternativas](#)[★ Adicionar aos Meus Materiais](#)[📄 Planilha PDF](#)[✉ Enviar Planilha por e-mail](#)[📞 Contatar Fornecedor](#)[Properties](#)[Processando](#)[Literatura](#)[Análise Visual](#)[Unidades: Métrico | Inglês](#)[Dados de Curva](#)[Onde Comprar](#)

### Considerações Gerais

Status do Material • Comercial: Ativo

Literatura <sup>1</sup> 📄 Technical Datasheet (English)

Disponibilidade • América do Norte • América Latina

Características • Baixa Densidade • Bom abaixamento • Ópticos  
• Boa Selagem a Calor • Contato com Alimentos Aceitável

Usos • Bolsas • Filme

Formas • Pellets

Método de Processamento • Filme Soprado

### Físicas

#### Valor Típico Unidade

#### Método

Densidade (23°C) 0,923 g/cm<sup>3</sup> ISO 1183

Índice de Fluidez (190°C/2,16 kg) 2,0 g/10 min ISO 1133

### Mecânicas

#### Valor Típico Unidade

#### Método

Módulo de Tensão (0,0500 mm) 260 MPa ISO 527-2

Esforço de tensão (Limite de elasticidade, 0,0500 mm) 11,0 MPa ISO 527-2

Coefficient of Friction >80 % ISO 8295

### Filmes

#### Valor Típico Unidade

#### Método

Espessura do filme 50 µm

Espessura de Filme Disponível para Compra 20 - 100 micron

Esforço de tensão ISO 527-3

DM : Na Ruptura, 50 µm, Filme Tubular	25,0 MPa	
DT : Na Ruptura, 50 µm, Filme Tubular	21,0 MPa	
Alongamento		ISO 527-3
DM : Na Ruptura, 50 µm, Filme Tubular	250 %	
DT : Na Ruptura, 50 µm, Filme Tubular	600 %	
Resistência ao Impacto (50 µm, Filme Tubular)	110 g	ASTM D1709
<b>Térmicas</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Unidade</b>
Temperatura de Amolecimento Vicat	94,0 °C	ISO 306/A50
Temperatura de fusão (DSC)	111 °C	ISO 3146
<b>Óticas</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Unidade</b>
Brilho		ASTM D2457
20°, 50,0 µm, Filme Tubular	>50	
60°, 50,0 µm, Filme Tubular	>100	
Opacidade (50,0 µm, Filme Tubular)	<8,0 %	ASTM D1003
<b>Informações adicionais</b>	<b>Valor Típico</b>	
Blow-up Ratio	2,00 para 3,00	
Measured on 50 micron thickness blown film extruded at melt temperature of 180°C with BUR of 2.5		
<b>Extrusão</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Unidade</b>
Temperatura de Massa	160 para 200 °C	
<b>Notas</b>		
<sup>1</sup> Estes links oferecem acesso à literatura do fornecedor. Nós trabalhamos duro para mantê-la atualizada, entretanto, você pode encontrar a literatura mais atual do fornecedor.		

UL e o logo UL são marcas registradas da UL LLC © 2015.

Todos os Direitos reservados. UL Prospector

As informações apresentadas nesta planilha foram adquiridas pela UL Prospector do produtor do material. A UL Prospector faz substanciais esforços para assegurar a exatidão destes dados. Entretanto, a UL Prospector não assume qualquer responsabilidade pelos valores dos dados e recomenda que ao final da seleção dos materiais, pontos de dados sejam validados com o fornecedor do material.

#### Histórico de Revisão

Adicionado ao Prospector: maio de 2013

Última Atualização: 12/12/2013

#### ≡ Sobre

#### ≡ Matérias-Primas & Ingredientes

#### ≡ Materiais Sólidos

UL é uma empresa global independente que atua em ciências da segurança, validação, teste, inspeções, auditoria, educação e serviços de consultoria. Nossa abrangência, objetividade estabelecida e nossa história significam que somos um símbolo de confiança e nos capacita possibilitar paz de espírito á todos.

Saiba Mais

UL e logo da UI são marcas registradas da UL LLC ©2015 Todos Direitos Reservados.

