

# Trademark PE LD2920F

Polietileno de Baixa Densidade  
Trademark Plastics Corporation

**PROSPECTOR®**

www.ulprospector.com

## Technical Data

### Descrição do Produto

Trademark PE LD2920F é um Polietileno de Baixa Densidade produto. está disponível em América do Norte. Aplicações de Trademark PE LD2920F incluem sacolas/forros, aplicações de contato com alimentos, aplicações industriais, embalagem e película.

Características incluem:

- Antibloqueador
- Boa Dureza
- Boa Processabilidade
- Contato com Alimentos Aceitável
- Deslizante

### Considerações Gerais

Status do Material	• Comercial: Ativo		
Disponibilidade	• América do Norte		
Aditivo	• Antibloqueio Médio	• Deslizamento Médio	
Características	• Antibloqueio Médio	• Bom abaixamento	• Sem Aditivos
	• Boa Dureza	• Contato com Alimentos Aceitável	
	• Boa processabilidade	• Deslizamento Médio	
Usos	• Aplicações Industriais	• Embalagem	• Forros
	• Bolsas	• Filme	
Avaliação da Agência	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1		

Físicas	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (Métrico)	Método
Densidade	0,920 g/cm <sup>3</sup>	0,920 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Índice de Fluidez (190°C/2,16 kg)	2,0 g/10 min	2,0 g/10 min	ASTM D1238
Filmes	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (Métrico)	Método
Espessura do filme	2,0 mil	51 µm	
Módulo Secante			ASTM D882
1% Secante, DM : 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	26000 psi	179 MPa	
1% Secante, DT : 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	31500 psi	217 MPa	
Tensão			ASTM D882
DM : Na Ruptura, 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	3100 psi	21,4 MPa	
DT : Na Ruptura, 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	2300 psi	15,9 MPa	
Alongamento			ASTM D882
DM : Na Ruptura, 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	200 %	200 %	
DT : Na Ruptura, 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	510 %	510 %	
Resistência ao Impacto			ASTM D1709
2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	110 g	110 g	
Resistência ao Rasgo Elmendorf			ASTM D1922
DM : 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	320 g	320 g	
DT : 2,0 mil (51 µm), Filme Tubular	110 g	110 g	
Óticas	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (Métrico)	Método
Opacidade			ASTM D1003
2,00 mil (50,8 µm), Filme Tubular	11 %	11 %	

### Notas

<sup>1</sup> Propriedades típicas: não devem ser consideradas como especificações.

