

## Ficha Tecnica de Producto

### Polietileno Lineal de Baja Densidad znLLDPE-hexeno<sup>1</sup> Extrusion de Pelicula Colada

# 3600

Indice de Fluidez **3,2**

Densidad **0,917**

#### Aplicaciones

- Pelicula Estirable (Stretch Film)

#### Caracteristicas

- La resina Exelene LLDPE 3600 cumple con la regulacion 177.1520, paragrafo C, del capitulo 21 "Polimeros Olefinicos" delCodigo Federal de Regulaciones de la FDA, para ser utilizada en contacto con alimentos

Propiedades		Ensayo ASTM	Unidades	Valores
<b>Propiedades de la Resina</b>				
Indice de Fluidez	MFI <sub>2</sub>	D 1238 (190°C; 2,16 kgf)	g/10 min	3,2
Densidad		D 792 (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,917
Paquete de Aditivos			Antioxidante	
<b>Propiedades de una pelicula colada con espesor de 1,0 mils = 25,4 µm</b>				
Resistencia a la traccion en la ruptura <sup>(2)</sup>	MD	D 882A (20 in/min)	psi	9.450
	TD		psi	5.610
Elongacion en la ruptura	MD	D 882A (20 in/min)	%	530
	TD		%	830
Modulo secante de elasticidad a la traccion	MD	D 882A (0,2 in/min; 1%)	psi	16.500
	TD		psi	18.000
Resistencia propagacion rasgado Elmendorf	MD	D 1922 (1.600 gf)	gf	200
	TD		gf	700
Resistencia al impacto del dardo en caida libre		D 1709A (F50; 38 mm; 66 cm)	gf	80
Opacidad		D 1003	%	1,8

(1) znLLDPE-hexeno - Polietileno Lineal de Baja Densidad polimerizado a partir del comonomero 1-hexeno en presencia de catalizadores Ziegler-Natta

(2) MD = Direccion Maquina y TD = Direccion Transversal

<http://www.montachem.com>