

# Prommexene®



## LLDPE 918001N

Hexene Linear Low Density Polyethylene

Density 0.918 Melt Index 1.0

Prommexene LLDPE 918001N linear low density polyethylene resin is a ethylene – hexene copolymer designed for good strength and processability.

This product is recommended for general – purpose packaging applications for thick gauge, heavy duty bags to high speed thin gauge applications.

- General Purpose Resin.
- Excellent Strength
- Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 ( c ) 3.1a (with restrictions)  
An additive present in this product limits use only in film for food contact applications.  
Consult the regulations for complete details.

### Physical Properties

	Nominal		ASTM Test
Resin Properties	Value	Units	Method
Density, 23°	0.918	g/cm <sup>3</sup>	D 792
Melt Index (I <sub>2</sub> )	1.00	g/10 min.	D 1238
DSC Melting Point	124	(°C)	Proper Method
Vicat Softening Point	103	(°C)	D 1525
Typical Film Properties	2.0 mil		
Dart Impact	270	gr	D 1709, metod B
Elmendorf Tear, MD/CD	820 / 1200	psi	D 1922
Ultimate Tensile, MD/CD	5920 / 6800	psi	D 882
Ultimate Elongation, MD/CD	700 / 845	%	D 882
Tensile Modulus, MD/CD	28900/ 26600	psi	D 882, 2% secant
Haze	16	%	D 1003
Gloss, 45°	60		D 2457
Seal Initiation Temperature	120	°C	Proper Method
Ultimate Seal Strength	4.6@ 150	lb@temp °C	Proper Method

Note: Typical values, not to be construed as specifications. User should confirm results by their own tests.

Film values obtained by specific fabrication conditions for blown films.

La información en esta hoja de especificaciones es de acuerdo a nuestra experiencia verdadera y precisa. Sin embargo, ya que pueden existir condiciones de uso fuera de nuestro control, todas las sugerencias y recomendaciones se presentan sin garantía o responsabilidad de nuestra parte. Prommex International Trade, S.A. de C.V. no acepta obligaciones legales relacionadas con el uso de la información presentada aquí. Todos los riesgos de su uso deberán asumirse por el usuario. Además, nada de lo contenido aquí debe considerarse como recomendación o inducción para usar cualquier proceso, o para manufacturar o usar cualquier producto en conflicto con patentes existentes ó futuras.

PROMMEX INTERNATIONAL TRADE, S.A. de C.V.  
La Rivera 1229  
Zona Industrial "El Lechugal"  
Santa Catarina N.L., 66170.