PEMEX
ETILENO

HOJA TÉCNICA DE ESPECIFICACIÓN

POLIETILENO LINEAL BAJA DENSIDAD BDL-92020S Copolímero (Buteno)

Identificación: PETI-054

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Índice de fluidez (190°C/2.16 Kg)	g/10 min.	ASTM D-1238	1.8-2.2
Densidad	g/cm^3	ASTM D-792	0.916 - 0.920
PROPIEDADES			** **VALOR TÍPICO**
Propiedades de la placa *			
Resistencia a la Tensión (cedencia)	MPa	ASTM D-638	10
Módulo Secante al 1%	MPa	ASTM D-638	230
Resistencia a la Tensión (ruptura)	MPa	ASTM D-638	16
Elongación a la ruptura	%	ASTM D-638	750
Propiedades de la película a 25 µm			
Módulo Secante al 1%	MPa	ASTM D-882	195/220(1)
Resistencia a la Tensión (ruptura)	MPa	ASTM D-882	31/23(1)
Resistencia a la Tensión (cedencia)	MPa	ASTM D-882	10/10(1)
Elongación a la ruptura	%	ASTM D-882	450/600(1)
Resistencia al Impacto por Dardo	g	ASTM D-1709	85
Resistencia al rasgado	kN/m	ASTM D-1922	31/123(1)
Nebulosidad	%	ASTM D-1003	12
Apariencia de Película	Unidades	UCC PEG-511	+20

Cumplimiento FDA y EEC: Este material cumple con los requerimientos de la Food and Drug Administration de los Estados Unidos de América, Título 21.CFR177.1520 y con las Normas Europeas 85/572/EEC, 90/128/EEC y 97/48/EC que permiten el uso y aplicación del producto en "Artículos y Componentes de Artículos que estén en contacto con alimentos".

(*) Pruebas realizadas en placas moldeadas de acuerdo al ASTM-D-1928 Procedimiento C.
(**) Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación de este producto.
(1) MD/TD

Aprueba:	Director General	Ing. Luis Rafael Montanaro Sánchez	_____
Propone:	Gerente Comercial	Ing. Carlos Ortiz Sandoval	_____
Propone:	Gerente de Operaciones	Ing. Higinio G. Hernández Durán	_____

Emisión: Junio del 2017 **Revisión: 0**

Los datos adjuntos han sido compilados cuidadosamente por Pemex Petroquímica; sin embargo, no hay garantía aplicable a su uso. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad sobre el manejo del mismo.