

**POLIETILENO LINEAL MEDIA
DENSIDAD BDL- 36050
Copolímero (Hexeno)**

Identificación: PETI-062

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
-----------	--------	------------------	-------

Índice de fluidez (190°C/2.16 Kg)	g/10 min.	ASTM D-1238	4.5 – 5.5
Densidad	g/cm ³	ASTM D-792 ó ASTM D-1505	0.934 – 0.939

PROPIEDADES	** VALOR TÍPICO		
-------------	-----------------	--	--

Propiedades en partes moldeadas*

Resistencia a la Tensión (cedencia)	MPa	ASTM D-638	17.6
Módulo de flexión 1% Secante	MPa	ASTM D-638	730
Elongación a la ruptura	%	ASTM D-638	700
Resistencia Ambiental (ESCR) F ₅₀ ¹			
100% Igepal	h	ASTM D-1693	>1000
10% Igepal	h	ASTM D-1693	185
Temperatura de deflexión bajo carga			
a 66 psi	°C	ASTM D-648	61
a 264 psi	°C	ASTM D-648	38
Resistencia al Impacto a -40°C			
3.18 mm	J	ARM	77
6.35 mm	J	ARM	183

Este producto contiene antioxidante para procesado y estabilizador UV

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 Directivas Europeas 2002/72/EC, 85/572/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".

(*) Todas las propiedades medidas en muestras rotomoldeadas excepto para ESCR

(**) 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) Prueba realizada en placa moldeada de acuerdo al ASTM D-1928 procedimiento C.

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.