

**POLIETILENO LINEAL BAJA  
DENSIDAD BDL-92200  
Copolímero (Buteno)**

**Identificación: PETI-057**

| PARÁMETRO                                                | UNIDAD            | MÉTODO DE PRUEBA | VALOR           |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Índice de fluidez (190°C/2.16 Kg)                        | g/10 min.         | ASTM D-1238      | 16-24           |
| Densidad                                                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D-792       | 0.9220-0.9260   |
| PROPIEDADES                                              |                   |                  | ** VALOR TÍPICO |
| Resistencia a la Tensión (cedencia *)                    | MPa               | ASTM D-638       | 12              |
| Resistencia a la Tensión (ruptura *)                     | MPa               | ASTM D-638       | 8               |
| Módulo Secante al 1 %                                    | MPa               | ASTM D-638       | 310             |
| Elongación a la ruptura                                  | %                 | ASTM D-638       | 300             |
| Temperatura de Fragilidad                                | °C                | ASTM D-746       | <-100           |
| Resistencia Ambiental ESCR, F <sub>50</sub> <sup>1</sup> | h                 | ASTM D-1693      | 150             |

**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 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".

(\*) 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) 100% Igepal , especimen 3.2 mm, sin corte ,50°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.