

**POLIETILENO BAJA DENSIDAD  
GRADO PX-20020X**
**Identificación: PPQ-042**

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Índice de fluidez	g/10 min.	ASTM D-1238	1.8 – 2.3
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1505 ALKATHENE-25-1968	0.9195 – 0.9220

**PROPIEDADES**
**\*\* VALOR  
TÍPICO**
**Propiedades de la película (50 micras )**

Módulo de elasticidad en Tensión (Secante al 2%)	MPa	ASTM D-882	167/156 (1)
Resistencia a la Tensión	MPa	ASTM D-882	17.8/15.2 (1)
Resistencia a la punción	Kg-mm	ASTM D-1306	4.4
Elongación (ruptura)	%	ASTM D-882	460/500 (1)
Resistencia al Impacto por Dardo (método A)	g	ASTM D-1709	104.5
Resistencia al rasgado	N/mm	ASTM D-1004	65.6/90.5 (1)
Claridad	%	ASTM D-1003	98.3
Nebulosidad (en película de 0.0015 pulgadas de espesor)	%	ASTM D-1003	5
Brillo (ángulo de incidencia 60°)	--	ASTM D-2457	104
Temperatura de fusión	°C	ASTM D-3418	112

**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".

(\*\*) Los valores típicos reportados son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación de este producto.

(1) MD/TD (Dirección Máquina / Dirección Transversal)