

Polietileno lineal baja densidad BDL-92020S Copolímero (Buteno)

Identificación: PPQ-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 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".

(*) Pruebas realizadas en placas moldeadas de acuerdo al ASTM-D-1928 procedimiento C.
(1) MD/TD

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.