

BOLETÍN TÉCNICO

Datos técnicos suministrados por el fabricante

Familia:	Polietileno Lineal de Baja Densidad
Nombre del Producto:	LLDPE ESENTTIA PH 1018 AD

Característica: Es un polietileno copolímero de hexeno, con propiedades mecánicas y procesabilidad sobresaliente; buen rango de sellado térmico.

Posibles aplicaciones: empaques de uso general; bolsas de trabajo pesado; películas delgadas a alta velocidad; película stretch soplada; mezclas con polietileno de baja densidad.

Aditivos: Antiblock (6.000 ppm) y deslizante (1.000 ppm)

Propiedades	Valor	Unidades	Método ASTM
PROPIEDADES FÍSICAS			
Densidad	0,922	g/cc	D 792
Índice de Fluidez (190° C - 2.16 Kg)	1.0	g/10 min	D 1238
PROPIEDADES DE LA PELÍCULA			
Resistencia al impacto del dardo	200	g	D 1709
1% modulo secante MD	38.000	psi	D882
1% modulo secante TD	37.000	psi	D882
Resistencia a la tracción en la ruptura MD	6.500	psi	D882
Resistencia a la tracción en la ruptura TD	5.000	psi	D882
Elongación MD	500	%	D882
Elongación TD	700	%	D882
Opacidad	16	%	D1003
Brillo	45		D2457

Nota: Muestras de prueba para película soplada Película de 0,8 mil (20 µm) producida en una extrusora de película soplada de 2,5 pulgadas (63,5 mm), utilizando una temperatura de fusión de 448° F (231° C), con una fresa de 2,5: 1, un diámetro de matriz de 6 pulgadas y un espacio de matriz de 70 mil (1,8 mm). Las propiedades reales de la película pueden variar según las condiciones de operación y los paquetes de aditivos. Las propiedades de la película no deben utilizarse como especificaciones.

Recomendaciones antes de usar un producto comercializado por ESENTTIA: Sugerimos que cuando utilice un PE suministrado por ESENTTIA por primera vez, realice ensayos en cantidades industriales adecuadas para que examine las posibilidades de usar los productos provistos por Esenttia en todas las etapas de su proceso. La información es aplicable a los materiales tal como salen de las instalaciones de producción y no cubre ningún tipo de aditivo, pigmento, etc., posteriormente incluidos por el convertidor. Es responsabilidad del cliente obtener toda la información necesaria relacionada con materiales de terceras partes y asegurarse que los productos proveídos por ESENTTIA cuando son usados en conjunto con esos materiales son adecuados para el propósito particular del cliente. Si su aplicación final va a estar expuesta a la intemperie, usted deberá adicionar los aditivos adecuados para garantizar el desempeño del Producto. Ninguna responsabilidad legal puede ser aceptada con respecto al uso de los productos suministrados por ESENTTIA en conjunción con otros materiales.

IMPORTANTE: La presente información corresponde a valores típicos y debe entenderse como una guía en el comportamiento y aplicabilidad de las resinas provistas por Esenttia y está basada en datos que nos han sido suministrados por el fabricante y los cuales creemos que son correctos a la fecha de publicarse. No obstante, no otorgamos garantía expresa o implícita de la exactitud de esos datos o del resultado que de ellos se obtenga o de cualquier error de imprenta. Sólo las propiedades y los valores mencionados en el Certificado de Calidad se consideran como garantía del producto. En vista de los muchos factores que pueden afectar el proceso y aplicación, esta información no exonera al procesador de llevar a cabo sus propios análisis y experimentos; tampoco implica alguna manifestación de responsabilidad legal de ciertas propiedades y uso para un propósito específico. Es responsabilidad de quien adquiere el producto asegurarse que los derechos de propiedad y leyes vigentes aplicables a su producto final sean cumplidos. ESENTTIA declina toda responsabilidad derivada directa o indirectamente de la utilización de esta información. Esenttia declara no conocer ningún defecto del producto que afecte su aptitud para ser destinado a sus usos ordinarios. En cualquier otro aspecto, Esenttia no será responsable por cualquier defecto o vicio oculto que presente el producto.

Cartagena, Colombia:
A.A. 4336 - Vía Mamonal
+57 (5) 668 8700

Bogotá, Colombia:
Carrera 10 # 28-49, Piso 27
+57 (1) 596 0220

Esenttia S. A. NIT. 800.059.470-5

Servicio al cliente:
servicioalcliente@esenttia.co
+(57) (1) 596 0210

www.esenttia.co

 **Esenttia**
 **Esenttia**
 **@Esenttia**
 **@EsenttiaSA**

*Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta*