

BOLETÍN TÉCNICO

Datos técnicos suministrados por el fabricante

Familia: Polietileno de Alta Densidad

Nombre del Producto: HDPE ESENTTIA S035-55

Característica: Polietileno copolímero de alta densidad, baja fluidez y buena resistencia al agrietamiento por acción de agentes químicos y ambientales.

Posibles aplicaciones: Extrusión de cuerpos huecos, envases y productos industriales por soplado. Este producto cumple con los requisitos y regulaciones para contacto con alimentos de la FDA establecidos en el Título 21 CFR 177.1520.

Propiedades	Valor	Unidades	Método ASTM
PROPIEDADES FISICAS			
Densidad	0.955	g/cc	D 4883
Índice de Fluidez (190°C - 2.16 Kg)	0.35	g/10 min	D 1238
PROPIEDADES MECANICAS			
Resistencia a la tracción en la cedencia	4,000	psi	D638
Módulo de Flexión (Método Tangente)	180,000	psi	D790
Environmental Stress Crack Resistance (ESCR) 100% Igepal	30	hr	D1693

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

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

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

www.esenttia.co

ESENTTIA S. A. NIT. 800.059.470-5



Síguenos y ayúdanos
a cuidar el planeta