

## BOLETÍN TÉCNICO

Familia:	Homopolímero	
Nombre del Producto:	ESENTTIA	12H80

**Característica:** Polipropileno homopolímero de fluidez media con excelente procesabilidad y alta limpieza, buen balance tenacidad/elongación, excelente resistencia al desteñido por gas, alta blancura.

**Recomendado para:** Fabricación de fibra corta para tapetes, cobertores y filtros, filamento continuo y filamento continuo expandido para hilos, tapetes y alfombras, inyección de artículos propósito general.

Propiedades	Unidades EN	Unidades SI	Método ASTM
Índice de Fluidez (230 °C - 2.16 Kg.)	12,0 g/10min.	12,0 g/10min.	D-1238 B
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min.)	5.100,0 psi	35,2 MPa	D-639
Elongación al punto de cedencia (50 mm/min.)	8,5 %	8,5 %	D-639
Módulo de flexión 1% secante (1.3 mm/min.)	240.000,0 psi	1.654,7 MPa	D-790-1A
Impacto Izod con ranura (23 °C/73 °F)	0,5 ft-lb/pulg	26,7 J/M	D-256-A

@ Especimen I de 3.2 mm de espesor inyectados de acuerdo con la norma ASTM D 4101 09. Los valores indicados son promediados y deben ser tomados como una guía y no ser interpretados como especificaciones del producto. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad son consideradas como garantía del producto. Los valores del boletín técnico pueden ajustarse en el tiempo; bajo ninguna circunstancia ESENTTIA estará obligada a notificar cualquier cambio en las especificaciones, por lo tanto, le sugerimos solicitar de forma periódica una actualización de la documentación técnica que aplica a cada uno de nuestros productos, a través de alguno de los siguientes canales de atención al cliente: página web [www.esenttia.co](http://www.esenttia.co) ingresando con su usuario y contraseña opción Asistencia Técnica, línea telefónica 057 1 5960210, o realizando la solicitud al correo electrónico [servicioalcliente@esenttia.co](mailto:servicioalcliente@esenttia.co).

**IMPORTANTE:** En vista de los muchos factores que pueden afectar el proceso de transformación y aplicación de nuestras resinas, por parte de nuestros clientes, esta información no exonera al procesador de llevar a cabo sus propios análisis y experimentos previo a la compra de nuestros productos; tampoco implica alguna manifestación de responsabilidad legal de ciertas propiedades y uso para un propósito específico. Cuando nuestros productos sean procesados en conjunto con materiales obtenidos de terceras partes, el cliente será responsable de obtener toda la información necesaria relacionada con dichos materiales y asegurarse que se haya analizado previamente que esta combinación sea adecuada para el propósito particular del cliente. Es responsabilidad de aquellos a quienes suministramos nuestros productos asegurarse que los derechos de propiedad y leyes vigentes 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. Para condiciones de almacenamiento y manejo de producto, por favor referirse a nuestro manual de uso del producto, el cual viene anexo a la factura electrónica o puede consultarlo a través de alguno de los siguientes canales de atención al cliente: página web [www.esenttia.co](http://www.esenttia.co) ingresando con su usuario y contraseña opción Información Técnica General, línea telefónica 057 1 5960210, o realizando la solicitud al correo electrónico [servicioalcliente@esenttia.co](mailto:servicioalcliente@esenttia.co).

#### LIMITACIONES PARA APLICACIONES MEDICAS:

ESENTTIA no respalda o alega la idoneidad de sus productos para aplicaciones médicas específicas. Es responsabilidad de los fabricantes de productos médicos o farmacéuticos determinar que el producto de ESENTTIA es seguro, legal, y técnicamente adecuado para el uso previsto. ESENTTIA NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, ACERCA DE LA IDONEIDAD DE CUALQUIER PRODUCTO DE ESENTTIA PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS.

Los productos de ESENTTIA no contienen aditivos u otras sustancias que puedan inducir la oxi-degradación del polímero. El uso de estos aditivos con los productos de ESENTTIA implica la pérdida inmediata de la garantía de desempeño descrita en el Certificado de Calidad.

Rev.: ESP 190

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](mailto:servicioalcliente@esenttia.co)  
+(57) (1) 596 0210

[www.esenttia.co](http://www.esenttia.co)



Síguenos y ayúdanos  
a cuidar el planeta