



Transforma tu mundo

# Soluciones que **inspiran** a transformar al sector **Industrial**

**Catálogo** de productos

# Transformar y transformarnos por la *sostenibilidad*

Ese es nuestro propósito superior, un sueño que vamos haciendo realidad de manera colaborativa con nuestros grupos de interés, creciendo *juntos*, contribuyendo a su desarrollo y al progreso social, por medio de Soluciones que Inspiran a innovar y que generen un impacto positivo en la sociedad.

En Esenttia, producimos y comercializamos **Polipropileno, Polietileno, Masterbatch, Compuestos, Bioplásticos y Resinas Posconsumo**, materias primas esenciales para la industria transformadora del plástico, caracterizadas por su reciclabilidad y producción sostenible.

Nuestro portafolio de Soluciones que inspiran nos ha permitido llegar a más de 20 países alrededor del mundo, **trabajando estrechamente con nuestra cadena de valor**, manteniendo la cercanía con nuestros clientes y aliados vitales.



# Soluciones que **inspiran** al sector **Industrial**

Desarrollamos un portafolio de **materias primas de calidad superior** para el sector Industrial, que satisfacen las necesidades que demanda el mercado en beneficio de nuestros clientes y el planeta.

Inspiramos al sector Industrial, **encargado de la transformación y proceso de materias primas**, así como de maquinaria y equipo que se requiere para su transformación en aplicaciones elaboradas o semielaboradas.

**Inspírate seleccionando una de las industrias que conforman este sector:**



Impresión 3D

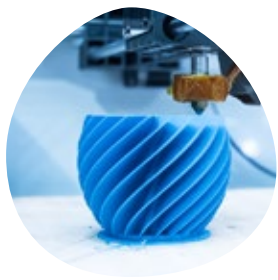


Maquinaria  
y Equipo



Química





# Industrial

## Terpolímero

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	05T09-3D
Elongación al punto de cedencia (50 mm / min)	D-638	EN (%)	15
		SI (%)	15
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	D-256-A	EN (ft-lb/in)	2,5
		SI (J/m)	133,4
Índice de fluidez (230 °C - 2,16 kg)	D-1238 B	EN (g/10min)	5,5
		SI (g/10min)	5,5
Módulo de flexión 1% secante (1,3 mm / min)	D-790-1A	EN (psi)	70.000
		SI (MPa)	482,6
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	D-638	EN (psi)	2.600
		SI (MPa)	17,9
<b>APLICACIÓN</b>			· Filamento para impresión 3D - FDM



# Maquinaria y Equipo

## Compuestos

PROPIEDADES	SISTEMA DE MEDICIÓN	519-8NT
Contenido Sólidos	%	8-12
	Método LT-I	Método interno basado en ASTM D-5630
<b>APLICACIÓN</b>		· Láminas para piezas industriales metalizadas





# Química

## Masterbatch Aditivo

PROPIEDADES		SISTEMA DE MEDICIÓN	720-11AO	720-3AO	742-4OF	742-5OF
Contenido Ingrediente Activo		%	10	10	40	40
Índice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN				
		SI		10-40	>100	>100
EN (g/10min)		5-20				
SI (g/10min)		5-20				
Índice de fluidez (230 °C - 2,16 Kg/10 min)						
Dosificación		(%)	1-2	1-4	2 - 6	2 - 6
<b>APLICACION</b>			• Aplicaciones con material recuperado			

### CARACTERÍSTICAS

720-11AO

Buena homogenización, recomendado para estabilización térmica y reciclaje de Polipropileno, protege térmicamente al polímero durante el procesamiento y su vida útil, evitando la degradación y la pérdida de propiedades mecánicas.

720-3AO

Excelente homogenización, recomendado para estabilización térmica y reciclaje de Polipropileno y Polietileno, protege térmicamente al polímero durante el procesamiento y su vida útil, evitando la degradación y la pérdida de propiedades mecánicas.

742-4OF

Neutraliza y enmascara olores asociados al uso de materiales reciclados, a dosis bajas tiende a neutralizar los olores y a mayores dosis a eliminarlos. No se sugiere para aplicaciones en contacto con alimentos.

742-5OF

Neutraliza o elimina olores asociados al uso de materiales reciclados, a dosis bajas tiende a neutralizar los olores y a mayores dosis a eliminarlos. Apto para aplicaciones en contacto con alimentos.

## Masterbatch Negros

PROPIEDADES		SISTEMA DE MEDICIÓN	682-4NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%	40 - 44
Dosificación		(%)	1-10
<b>APLICACIÓN</b>			• Aplicaciones con material recuperado

### CARACTERÍSTICAS

682-4NE

Buena dispersión, fácil procesabilidad, alta opacidad, buena protección UV, tamaño de partícula de 29nm, recomendado para mezclar con Polietileno o Polipropileno.



Elige la resina adecuada para tus aplicaciones en nuestro portafolio

# Soluciones que inspiran

Visítanos aquí 

## Oficina principal

Calle 26 # 57 - 83 piso 11  
(Torre 7) Edificio T7 T8  
Bogotá - Colombia

## Servicio al Cliente

servicioalcliente@esenttia.co  
PBX: + 57 (601) 596 0220

 @/esenttia

 @esenttia

 @esenttiaSA

 @esenttiaSA