



Soluciones que **inspiran** a transformar el sector **Automotriz**

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 **Automotriz**

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

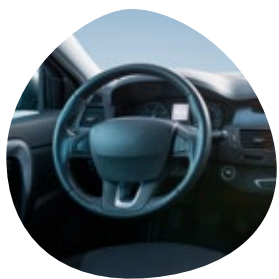
Inspiramos al sector Automotriz encargado del diseño, desarrollo, manufactura, marketing y ventas de automóviles, desde su ensamblaje hasta la **producción de piezas y autopartes.**

**Inspírate seleccionando
la industria que conforma este sector:**



Autopartes





Autopartes

Copolímeros de Impacto

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	05C06T-B	16C12NA
Elongación al punto de cedencia (50 mm / min)	D-638	EN (%)	5	6,5
		SI (%)	5	6,5
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	D-256-A	EN (ft-lb-in)	2,5	10
		SI (J/m)	133,4	533,48
Índice de fluidez (230 °C - 2,16 kg)	D-1238 B	EN (g/10min)	7	16
		SI (g/10min)	7	16
Módulo de flexión 1% secante (1,3 mm / min)	D-790-1A	EN (psi)	181.000	155.000
		SI (MPa)	1.248	1.068,7
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	D-638	EN (psi)	3.500	3.150
		SI (MPa)	24,1	21,7
APLICACIONES			• Cajas para baterías	• Piezas externas





Masterbatch Negros

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	681 -11NE	681-15NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%	4 - 7	17 - 19
Indice de fluidez (230 °C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN (g/10min)	5 - 11	70 -150
		SI (g/10min)	5 - 11	70 -150
Dosificación		(%)	1 - 5	1 - 5
APLICACIÓN			· Cajas para baterías	

CARACTERÍSTICAS

681 -11NE

Buena dispersión, fácil procesabilidad, resistente a altas temperaturas y ciclaje térmico, recomendado para mezclar con Polipropileno

681-15NE

Excelente dispersión, buen poder cubriente, con aditivación UV que favorece un excelente desempeño en intemperie, recomendado para mezclar con polipropileno



Compuestos Fibra de Vidrio

PROPIEDADES	SISTEMA DE MEDICIÓN	400-1NT	432-1NT
Ingrediente Activo	%	30	
Contenido Sólidos	%	28 - 32	18-22
	Método LT-I	Método interno basado en ASTM D-5630	
Densidad (g/cm ³)	EN	1,12 - 1,15	1,03-1,05
	Método ASTM	D-792	D-792
	SI	1,12 - 1,15	1,03-1,05
Dosificación	%	100	
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	EN	1,6	>1,72
	Método ASTM	D-256	D-256
	SI (J/m)	8,4	
	SI (KJ/m ²)		>9
Indice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	EN (g/10min)	4- 14	6- 12
	Método ASTM	D-1238	D-1238
	SI (g/10min)	4- 14	6- 12
Módulo de Flexión Tangente	EN (psi)	830.000	
	Método ASTM	D-790	
	SI (MPa)	5.727	
Resistencia máxima a la flexión (50 mm/min)	EN (psi)	200.000	
	Método ASTM	D-790	
	SI (MPa)	138	
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	EN (psi)	>12.000	9,572
	Método ASTM	D-638	D-638
	SI (MPa)	>82	>66
CARACTERISTICAS		Buen flujo, alta resistencia al impacto, elevada rigidez, buena resistencia a la temperatura	
APLICACIONES		· Piezas Internas	· Piezas Externas



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