



Transforma tu mundo

Soluciones que **inspiran**

a transformar el sector
de la **Construcción**

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 de la **Construcción**

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

Inspiramos al **sector que genera mayor crecimiento económico y social**, desarrollando materias primas únicas que se adaptan a todas aquellas aplicaciones destinadas a la construcción de obras civiles, bienes inmuebles y edificaciones.

Inspírate seleccionando una de las industrias que forman parte de este sector:



Aislamientos



Electricidad



Estructuras
y Perfiles



Muebles
Sanitarios



Protección



Tuberías/Ductos





Aislamientos

Copolímeros de Impacto

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	01C43-GO
Elongación al punto de cedencia (50 mm / min)	D-638	EN (%)	10
		SI (%)	10
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	D-256-A	EN (ft-lb-in)	12
		SI (J/m)	640,2
Indice de fluidez (230 °C - 2,16 kg)	D-1238 B	EN (g/10min)	0,7
		SI (g/10min)	0,7
Módulo de flexión 1% secante (1,3 mm / min)	D-790-1A	EN (psi)	150.000
		SI (MPa)	1.034
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	D-638	EN (psi)	3.200
		SI (MPa)	22,1
APLICACIÓN			• Revestimiento Aislante



Electricidad

Masterbatch Negros

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	681-5NE	682-4NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%		13 - 17	40 - 44
Índice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN (g/10min)		3 - 9	
		SI (g/10min)		3 - 9	
Dosificación			(%)	1 - 5	1 - 10
APLICACIONES				• Tapas	• Cables • Cajas eléctricas

CARACTERÍSTICAS

681-5NE

Buena dispersión, fácil procesabilidad, alta opacidad, Excelente protección UV, tamaño de partícula de 19nm, recomendado para mezclar con Polipropileno.

682-4NE

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

Compuestos Carbonato de Calcio

PROPIEDADES	SISTEMA DE MEDICIÓN	128-2GR
Contenido Sólidos	%	43 - 47
	Método LT-I	Método interno basado en ASTM D-5630
Dosificación	%	1,25 - 1,3
	Método ASTM	D-792
Densidad (g/cm3)	SI	1,25 - 1,3
	Método ASTM	100
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	Método ASTM	D-256
Indice de fluidez (190°C - 10 Kg/10 min)	Método ASTM	D-1238
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM	D-1238
Indice de fluidez (200°C - 5 Kg/10 min)	Método ASTM	D-1238
Indice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	EN (g/10min)	11 - 16
	Método ASTM	D-1238
	SI (g/10min)	11 - 16
Módulo de Flexión Tangente	EN (psi)	375.000
	Método ASTM	D-790
	SI (MPa)	
Resistencia máxima a la flexión (50 mm/min)	EN (psi)	6.000
	Método ASTM	D-790
	SI (MPa)	41
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	EN (psi)	2.700
	Método ASTM	D-638
	SI (MPa)	18,5
APLICACIÓN		• Cajas eléctricas

CARACTERÍSTICAS

128-2GR

Buen flujo, alta rigidez, estabilización UV.



Compuestos Talco

PROPIEDADES		SISTEMA DE MEDICIÓN	209-7BL	209-7GR
Ingrediente Activo		%	30	15
Contenido Sólidos		%	31- 35	14 - 18
		Método LT-I basado en ASTM	D-5630	D-5630
Densidad (g/cm3)		EN	1,23 - 1,3	1,05 - 1,11
		Método ASTM	D-792	D-792
		SI	1,23 - 1,3	1,05 - 1,11
Dosificación		%	100	100
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)		EN	1,8	1,8
		Método ASTM	D-256	D-256
		SI (J/m)	9,4	9,4
Indice de fluidez (190°C - 10 Kg/10 min)		Método ASTM	D-1238	D-1238
Indice de fluidez (190°C - 2.16 Kg/10 min)		Método ASTM	D-1238	D-1238
Indice de fluidez (200°C - 5 Kg/10 min)		Método ASTM	D-1238	D-1238
Indice de fluidez (230 °C - 2.16 kg)		EN (g/10min)	5-15	30 - 50
		Método ASTM	D-1238	D-1238
		SI (g/10min)	5-15	30 - 50
Módulo de Flexión Tangente		EN (psi)	270.000	220.000
		Método ASTM	D-790	D-790
		SI (MPa)	1.863	1.518
Resistencia máxima a la flexión (50 mm/min)		EN (psi)	4.000	4.200
		Método ASTM	D-790	D-790
		SI (MPa)	27,5	29
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)		EN (psi)	2.100	2.400
		Método ASTM	D-638	D-638
		SI (MPa)	14,5	16,5
APLICACIONES			• Cajas eléctricas	

CARACTERÍSTICAS

209-7BL	Buena resistencia al impacto, alta rigidez, estabilización UV, retardante a la llama.	209-7GR	Buena resistencia al impacto, alta rigidez, estabilización UV, retardante a la llama.
---------	---	---------	---





Estructuras y Perfiles

Copolímeros de Impacto

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	16C12NA
Elongación al punto de cedencia (50 mm / min)	D-638	EN (%)	6,5
		SI (%)	6,5
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	D-256-A	EN (ft-lb-in)	10
		SI (J/m)	533,8
Indice de fluidez (230 °C - 2,16 kg)	D-1238 B	EN (g/10min)	16
		SI (g/10min)	16
Módulo de flexión 1% secante (1,3 mm / min)	D-790-1A	EN (psi)	155.000
		SI (MPa)	1.068,7
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	D-638	EN (psi)	3.150
		SI (MPa)	21,7
APLICACIONES			• Estructuras y perfiles (estibas, etc)



Muebles Sanitarios

Masterbatch Blancos

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	665-9BL
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%		68 - 72
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN		4 - 24
		SI		4 - 24
Dosificación			(%)	1 - 8
APLICACIÓN				• Asiento sanitario

CARACTERÍSTICAS

665-9BL	Excelente dispersión, fácil procesabilidad, alto cubrimiento, alto grado de blancura, resistente al amarillamiento, resistente a la intemperie, recomendado para mezclar con Polietileno o Polipropileno.
---------	---

Masterbatch Negros

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	682-1NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%		46 - 49
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN		0 - 15
		SI		0 - 15
Dosificación			(%)	1 - 10
APLICACIÓN				• Asiento sanitario

CARACTERÍSTICAS

682-1NE	Buena dispersión, fácil procesabilidad, Buena opacidad, recomendado para mezclar con Polietileno o Polipropileno.
---------	---





Protección

Masterbatch Negros

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	681-21NE	682-4NE	682-14NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%		30 - 34	40 - 44	38 - 42
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN	3 - 20			
		SI			3 - 20	
Indice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN (g/10min)	>30			
		SI (g/10min)	>30			
Dosificación			(%)	1 - 5	1 - 10	1 - 5
APLICACIONES				• Geotextil	• Geotextil • Polisombra	

CARACTERÍSTICAS

681-21NE

Excelente dispersión, fácil procesabilidad, alta opacidad, Excelente protección UV, tamaño de partícula de 19nm, resistente a las altas temperaturas, recomendado para mezclar con Polipropileno.

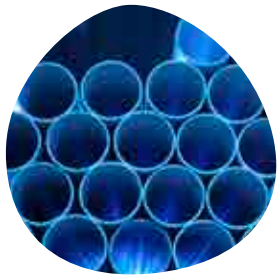
682-4NE

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

682-14NE

Buena dispersión, fácil procesabilidad, alta opacidad, Excelente protección UV, tamaño de partícula de 19nm, recomendado para mezclar con Polietileno o Polipropileno.





Tuberías/Ductos

Copolímeros Random

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	01R25-T
Elongación al punto de cedencia (50 mm / min)	D-638	EN (%)	13
		SI (%)	13
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	D-256-A	EN (ft-lb-in)	5,5
		SI (J/m)	293,4
Indice de fluidez (230 °C - 2,16 kg)	D-1238 B	EN (g/10min)	0,25
		SI (g/10min)	0,25
Módulo de flexión 1% secante (1,3 mm / min)	D-790-1A	EN (psi)	125.000
		SI (MPa)	861,8
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	D-638	EN (psi)	3.700
		SI (MPa)	25,5
APLICACIONES			• Tubería a presión • Tubería lisa • Tubería para agua fría y caliente

Masterbatch Aditivos

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	730-1NC
Contenido Ingrediente Activo			%	3
Indice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN	3 - 7	
		SI	3 - 7	
Dosificación			(%)	1 - 2
APLICACIÓN				• Tubería lisa

CARACTERÍSTICAS

730-1NC	Adecuado para uso con Polipropileno: disminuye el ciclo de moldeo, mejora la estabilidad dimensional, aumenta el HDT.
---------	---

Masterbatch Negros

PROPIEDADES		MÉTODO ASTM	SISTEMA DE MEDICIÓN	681-8NE
Contenido Sólidos	Método interno basado en ASTM D-5630	%		35,5 - 39,5
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM D-1238	EN		2 - 30
		SI		2 - 30
Dosificación			(%)	1 - 5
APLICACIÓN				• Tubería lisa

CARACTERÍSTICAS

681-8NE	Buena dispersión, fácil procesabilidad, alta opacidad, Excelente protección UV, tamaño de partícula de 19nm, recomendado para mezclar con Polipropileno.
---------	--



Otros Compuestos

PROPIEDADES	SISTEMA DE MEDICIÓN	520-5BL	545-2BL
Contenido Sólidos	%		
	Método LT-I	Método interno basado en ASTM D-5630	
Densidad (g/cm3)	EN	0,9-0,92	0,9
	Método ASTM	D-792	D-792
	SI	0,9-0,92	0,9
Impacto Izod con ranura (23° C / 73° F)	EN (ft-lb/in)	13	13
	Método ASTM	D-256	D-256
	SI (KJ/m2)	68	
Indice de fluidez (190°C - 10 Kg/10 min)	Método ASTM		D-1238
Indice de fluidez (190°C - 2,16 Kg/10 min)	Método ASTM		D-1238
Indice de fluidez (200°C - 5 Kg/10 min)	Método ASTM		D-1238
Indice de fluidez (230°C - 2,16 Kg/10 min)	EN (g/10min)	1-3	0,5-0,8
	Método ASTM	D-1238	D-1238
	SI (g/10min)	1-3	0,5-0,8
Módulo de Flexión Tangente	EN (psi)		150.000
	Método ASTM		D-790
	SI (MPa)		1.030
Resistencia máxima a la flexión (50 mm/min)	EN (psi)		5.000
	Método ASTM		D-790
	SI (MPa)		34
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min)	EN (psi)	3.000	3.000
	Método ASTM	D-638	D-638
	SI (MPa)	20,68	20
APLICACIONES		• Recubrimiento de tuberías	

CARACTERÍSTICAS

520-5BL

Alta resistencia al impacto, recomendado para tubería sistema de tres capas, este material ha sido desarrollado para servicio continuo a altas temperaturas (entre -20°c y 120°c).

545-2BL

Alta resistencia al impacto, recomendado para tubería sistema de tres capas, este material ha sido desarrollado para servicio continuo a altas temperaturas (entre -20°c y 120°c).



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