



POLIETILÉN TEREFTALATO

2020

POLIETILÉN TEREF TALATO

¿QUÉ ES EL PET?



Inerte,
liviano y
flexible

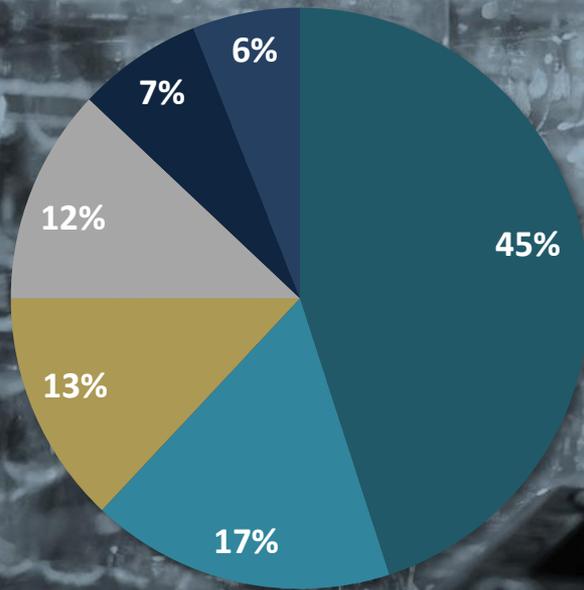
Eco-friendly,
fácil de
reciclar

Alta resistencia
y barrera a
gases

Impermeable y
de buena
transparencia

El PET es un *poliéster* que se obtiene mediante una reacción de condensación entre el ácido tereftálico y el monoetilenglicol.

POLIETILÉN TEREFTALATO ¿CUÁLES SON SUS APLICACIONES?



■ Refrescos ■ Agua ■ Láminas termoformado ■ Otras bebidas ■ Alimentos ■ Varios

POR TIPO DE
APLICACIÓN



Botella estándar



Garrafón



Carbonatados



Fleje



Láminas



Hot fill

POR TIPO DE
RESINA



Virgen



PCR PET *pellets*



PCR PET *flakes*

1



FENC tiene una amplia gama de líneas de productos desde PET de grado de botella y APET (PET amorfo) hasta productos terminados como preformas y botellas. FENC es el tercer productor de poliéster más grande del mundo y posee la planta de fabricación de PET más grande de Asia.

2



JADE es la marca comercial de chips de PET de Jiangsu Xingye Plastic Co, una empresa china dedicada a la manufactura y exportación de más de 500 kMT anuales de chips de poliéster desde 2016. Las resinas JADE cuentan con aprobación FDA, Coca-Cola y Pepsi.

En Entec contamos con más de 30 *proveedores* líderes en la industria. Nuestro objetivo es formar alianzas estratégicas para ofrecerte el portafolio más **amplio**.



POLIETILÉN TEREFALATO SUMANDO A UN MODELO CIRCULAR



La *economía circular* plantea terminar con el modelo lineal de producir, consumir y desechar para darle a los productos plásticos una segunda oportunidad y reincorporarlos a la cadena.



Entec Resins México



Leibnitz 11-302, Anzures, CDMX.

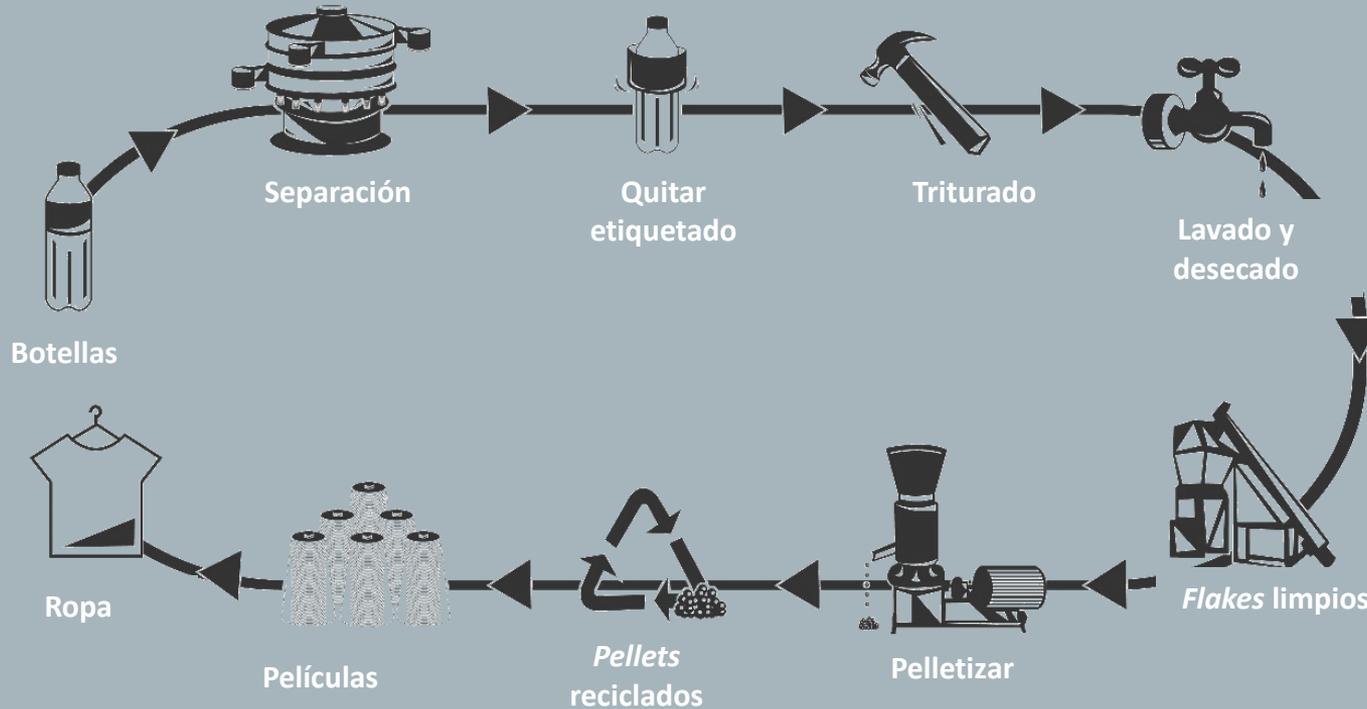


+52 55 5531 0855 to 58



entecpolymers.com.mx

POLIETILÉN TEREFTALATO PROCESO DE RECICLAJE

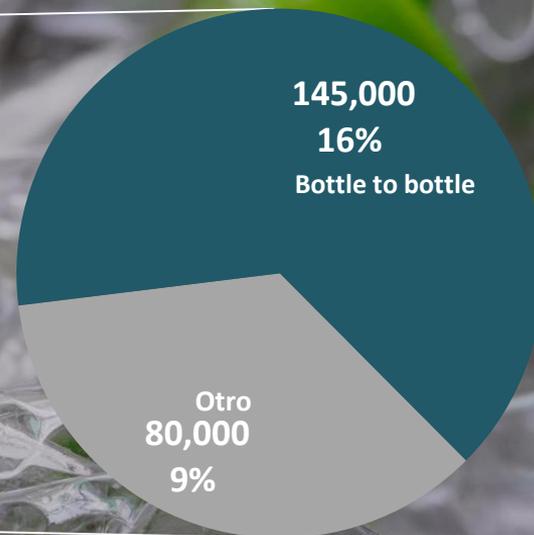
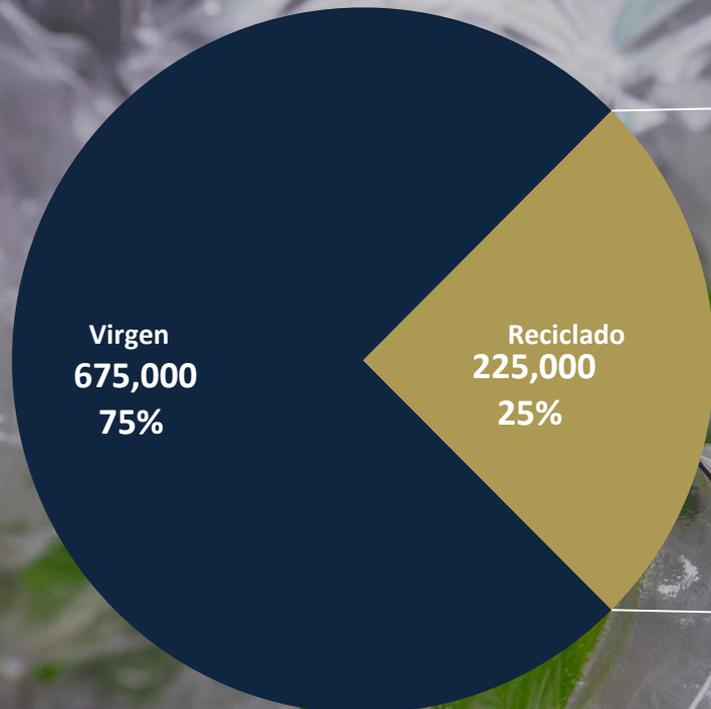


POLIETILÉN TEREFALATO DEMANDA EN MÉXICO



En 2019 la demanda de PET en México fue de 900 kMT de las cuales el **75%** fueron de PET virgen y el **25%** de PET reciclado. Actualmente, México surte 145 kMT de reciclado solo de resina reciclada *bottle to bottle*.

POLIETILÉN TEREFTALATO DEMANDA EN MÉXICO



Alpek, 2019.

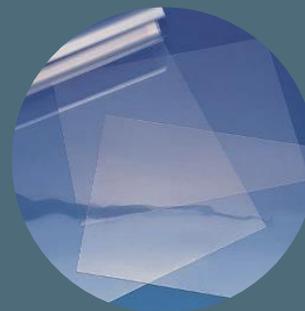
POLIETILÉN TEREFTALATO
NUESTRO PORTAFOLIO | RECICLADOS



En Entec estamos comprometidos con fomentar una economía circular por lo que nuestro portafolio cuenta con grados *reciclados* de excelente calidad.

PET FLAKES

APLICACIÓN	APARIENCIA	GRADO	PROVEEDOR	VISCOSIDAD
Láminas, clamshell packaging, fibra y fleje	Flakes (hojuelas)	PET Flakes	Varios	Varios



PCR PELLETS

APLICACIÓN	APARIENCIA	GRADO	PROVEEDOR	VISCOSIDAD
Botellas de agua, cosméticos y alimentos	Pellets	R PET	Varios	Varios
Botellas para bebidas carbonatadas	Pellets	R PET	Varios	Varios



PET VIRGEN

APLICACIÓN	APARIENCIA	GRADO	PROVEEDOR	VISCOSIDAD
Botellas de agua	pellets	CZ-302 PET	JADE	0.80 (± 0.02)
		EASTLON PET CB-602	FENC	
Botellas para llenado en caliente	pellets	CZ-333 PET	JADE	0.80 (± 0.02)
		EASTLON PET CB-616	FENC	0.81 (± 0.02)
Garrafrones retornables	pellets	EASTLON PET CB-606	FENC	0.83 (± 0.02)

El grado *CB-606* de Fenc presenta un índice de viscosidad intrínseca de 0.83 y resulta un excelente material para la elaboración de garrafrones. En cuanto a luminosidad (*lightness*) su valor de color (L) es mayor a 82 lo que otorga no opacidad.

PET VIRGEN

APLICACIÓN	APARIENCIA	GRADO	PROVEEDOR	VISCOSIDAD
Botellas para bebidas carbonatadas	pellets	CZ-328A PET	JADE	0.85 (± 0.02)
		EASTLON PET CB-612	FENC	0.845 (± 0.02)
Envases para promocionales, cosméticos y alimentos	pellets	CZ-328 PET	JADE	0.85 (± 0.02)
		EASTLON PET CB-608	FENC	
Envases grandes (3 a 5 galones)	pellets	CZ-328H PET	JADE	0.89 (± 0.02)

Los chips de poliéster de grado botella **CZ-328** de Jade presentan bajo contenido de metales pesados, bajo contenido de acetaldehído, buen valor de color, viscosidad estable y buen procesamiento.

El grado **CB-608** de Fenc es un polímero producido a partir de PTA, IPA y EG mediante polimerización continua. Presenta un índice de viscosidad de 0.85 y una excelente transparencia que da a los productos terminados una mejor apariencia.

POLIETILÉN TEREFTALATO NUESTRO ALCANCE



NOSOTROS
ENTREGAMOS



¡QUEREMOS VERTE **CRECER!**



¡CONÓCENOS!

nramirez@entecresins.com
klau@entecresins.com