



Sector Agroindustrial

Un caso de éxito e innovación

Soluciones
que **inspiran**



Transforma tu mundo

Masterbatch Antioxidante 720-11AO:

*Elevando la Productividad
e Innovación en la
fabricación de Cordeles
con material reciclado*



Resumen:

Los cordeles son pilares esenciales en el sector agroindustrial, proporcionando soporte crucial para las cosechas. La actual transición hacia ***soluciones sostenibles destaca la adaptación agrícola*** a desafíos actuales y su compromiso con la ecoeficiencia futura.



Integrando experiencia agrícola con innovación para afrontar desafíos actuales.



Revolucionando la producción de ***cordeles con material reciclado.***



Esenttia destaca en ***soluciones sostenibles*** que cumplen con los altos estándares del sector.



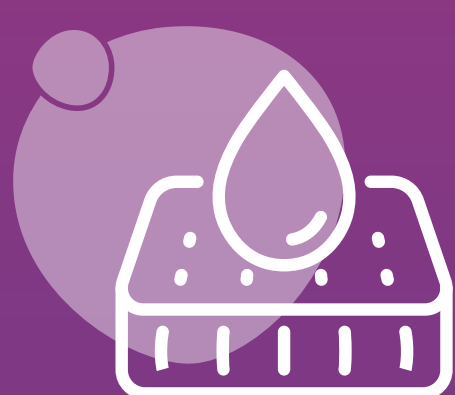
Desafíos:

En la fabricación de Cordeles es posible implementar el uso de material reciclado, sin embargo, se presentan algunas barreras durante el proceso, como:

- Acumulación de material degradado en el cabezal, lo que disminuye la productividad y apariencia de la rafia.
- Pérdida de propiedades a lo largo de la vida útil y ciclos de transformación del material.

Nuestro caso de éxito: MB Antioxidante 720-11AO

Con el fin de abordar estos desafíos, en Esenttia hemos desarrollado la referencia 720-11AO. **Un Masterbatch Antioxidante a base de Polipropileno, con 10% de aditivos** y con propiedades constantes que facilitan la estandarización y desempeño de su proceso. Esta se destaca por contar con la siguiente propiedad:



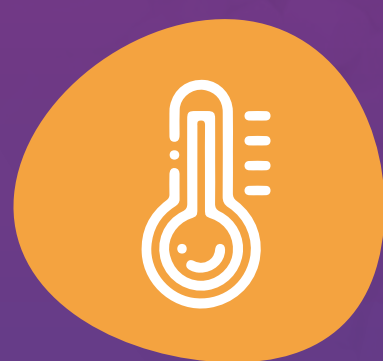
Índice de fluidez:

5-20 g/10min

Los beneficios de esta referencia son:



Buena
homogeneización



Mayor protección
a altas temperaturas



Incrementa la
reciclabilidad



Evita la pérdida
de propiedades
mecánicas



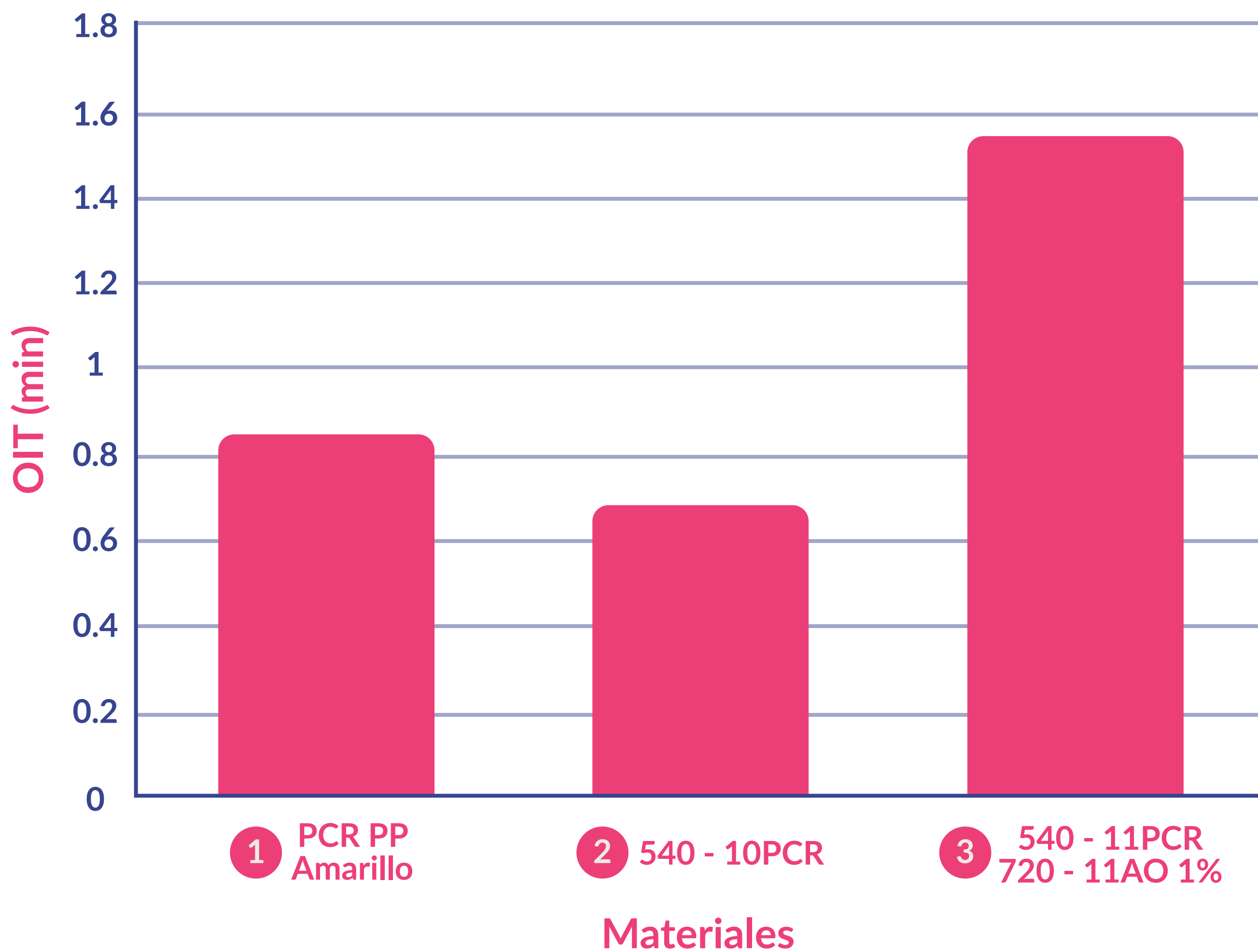
Protección a
esfuerzos mecánicos
en los materiales
recuperados



Incremento de los
tiempos de inducción
a la oxidación (OIT)
de +80%

MB Antioxidante720-11AO

en materiales PCR:



- Al aumentar el OIT, la referencia 720-11AO se convierte en una solución ideal. Logrando evitar la degradación y el mal olor; conservando sus propiedades estéticas y mecánicas para una mayor vida útil del material.
- La muestra 540 - 11PCR fabricada con el 720 - 11AO, muestra un aumento en el OIT del 83% con respecto al PCR en flakes y del 126% vs el material sin aditivos.

Prueba realizada	Método/Procedimiento	EQUIPO USADO
OIT	Procedimiento Interno para la determinación del tiempo medio de oxidación en muestras de Polipropileno (lab-P-259)	DSC Q1000

En Esenttia,
valoramos la elección precisa de materias
primas para productos óptimos.

¡Conoce más referencias para la
Agroindustria haciendo **clic aquí!**



Conoce más en
www.esenttia.co



Polipropileno, Polietileno
& Masterbatch

Transforma tu mundo