

NIR-BLACK

Línea masterbatch negro NIR Black desarrollada con el propósito de proporcionar el reciclaje de productos de plástico negro a través de clasificadores NIR



Consciente del papel que desempeña en la industria del plástico, la sociedad y el medio ambiente, **Karina Plásticos** busca adoptar acciones, invertir en investigación y desarrollo de nuevas materias primas y alternativas que tengan como objetivo contribuir a la reducción de los impactos ambientales.

La mayoría de los productos de plástico negro producidos en el mundo están pigmentados con negro de carbón, los plásticos con negro de carbón son indetectables en el proceso de reciclaje y clasificación por los detectores con tecnología de infrarrojo (NIR), que se encargan de clasificar los polímeros. La clasificación del reciclado solo es posible si la energía recibida por el plástico puede reflejarse, el negro de carbón absorbe la energía y, como resultado, los plásticos negros a menudo terminan como desechos en los vertederos.

La tecnología del masterbatch negro NIR Black permite la identificación del polímero mediante detectores de clasificación NIR. Los pigmentos reflejan la energía recibida por el dispositivo NIR, lo que hace que el plástico negro sea detectable durante el proceso de reciclaje. Esta tecnología permite a los productores de plástico desarrollar productos en color negro, al tiempo que cumplen con sus compromisos de reciclabilidad y reducen los impactos ambientales.

Aplicaciones

- Películas
- Frascos
- Embalajes desechables en general

Ventajas

- Promoción de la Economía Circular
- Eliminación de residuos en la naturaleza
- Tonalidad negra con alta opacidad y excelente dispersión
- Contribución a la reducción de gases de efecto invernadero

Procesos

- Extrusión
- Inyección

- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de productos terminados
- ✓ Logística con servicio 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR