



Einar® 201

PROCESOS TERMOPLÁSTICOS MAS EFICIENTES Y MEJOR USO DE MATERIALES PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

Hoy en día el cuidado del medio ambiente se ha vuelto mas relevante, el uso adecuado de los recursos, el ahorro energético, la reducción y revalorización de residuos son algunos puntos a considerar.



En la industria de la transformación de plástico no es nuevo la incorporación de materiales recuperados y esto supone ciertas dificultades y limitantes, sin embargo, existe una tecnología de origen natural que facilita la incorporación de estos y al mismo tiempo puede aumentar la productividad en los equipos.

Einar® 201 de Palsgaard, es una tecnología verde que nos ayuda a mejorar el procesamiento de los plásticos vírgenes y recuperados, permitiendo usar hasta el 100% de reciclados y a su vez se puede aumentar la productividad reduciendo el tiempo de ciclo y la temperatura de proceso.

Con una cantidad tan baja como el 0.8% de Einar® 201 logramos efficientar el uso de materiales y del proceso así también, reducir las emisiones de bióxido de carbono (CO2). Los productos Palsgaard se producen en instalaciones CO2 neutrales.

Einar® 201, es ideal para aplicaciones que estarán en contacto con alimentos.



Para mayor información:

GEA Biodegradables
info@gea-abp.mx
55 5413 7843
55 3098 6100



BENEFICIOS

Al usar Einar 201 con una dosificación estándar del 0.8% tendremos:

- 1.Reducción de costos
- 2.Ayuda de proceso para materiales biobasados y reciclados.
- 3.Aumento de productividad
- 4.Dispersante de pigmentos, cargas orgánicas e inorgánicas y de materiales reciclados.
- 5.Eficiente antiestático y antipolvo

REDUCCIÓN DE COSTOS

Incrementa el uso de materiales reciclados con mejores costos, Einar® 201 permitirá su fácil incorporación.

Disminuye el consumo de masterbatch manteniendo el tono deseado.

Disminuye el esfuerzo y amperaje de los motores, permite disminuir el perfil de temperatura.

Elimina la aplicación de desmoldantes en spray.

AYUDA DEL PROCESO

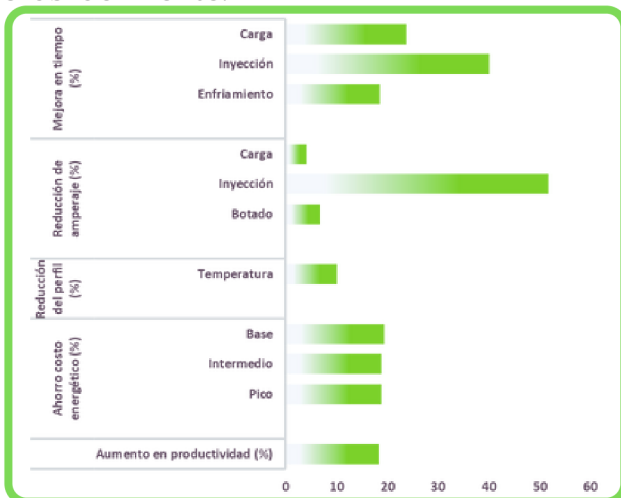
Einar® 201 facilita el procesamiento de materiales difíciles como material reciclado con algún grado de degradación así como materiales biobasados con limitantes en temperatura de procesamiento y baja fluidez.

Permite el completo llenado de cavidades con materiales de baja fluidez.

AUMENTO DE PRODUCTIVIDAD

Mejora el flujo del material fundido, sin afectar las propiedades del plástico, por lo tanto se puede reducir el tiempo de proceso, aumentando la productividad global.

Elimina tiempos muertos así como el paro de la maquinaria para aplicar desmoldantes, liberando las piezas fácilmente.



*Ejemplo de resultados obtenidos en pruebas reales en plantas productivas.

DISPERSIÓN

Einar® 201 Dispersa, humecta, homogeniza y dispersa pigmentos, eliminando rafagas promoviendo un color uniforme.

Permite reducir la dosificación de MB manteniendo el tono.

Homogeniza cargas y materiales reciclados.

ANTIESTÁTICO Y ANTIPOLVO

Sin polvo sin duda aporta una mejor apariencia.

Einar® 201 disipa las cargas electrostáticas de los polímeros de forma muy rápida y de larga duración.

Evita que el polvo se adhiera al producto durante almacenamiento o en anaquel.

En extrusión, permite estabilizar el parison.

Facilita la extracción de piezas apiladas (denesting)

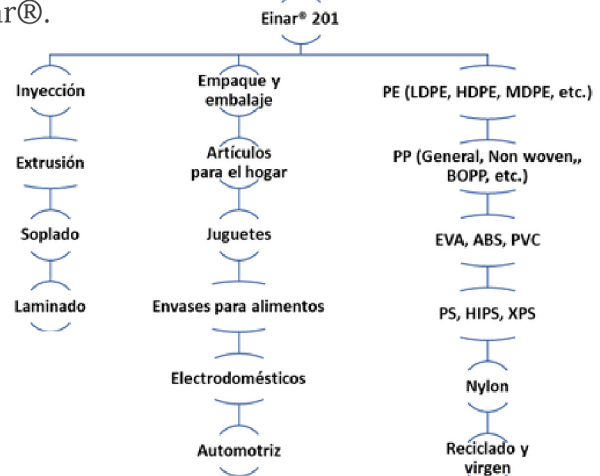
EFICIENCIA ENERGÉTICA

La mejora en el flujo del material fundido con Einar® 201 reduce el esfuerzo de los motores y con ello el consumo energético y esto a su vez permite reducir la temperatura del extrusor y finalmente relajar los equipos auxiliares.

En conjunto un menor consumo energético que se traduce en ahorros.

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2

Al hacer mas eficiente el proceso productivo y reducir el consumo energético, se reduce la huella de CO2 por la fabricación del producto terminado en comparación con el proceso sin usar Einar®.



Conversémos, cómo podemos transformar tus procesos, mas ecológicos mientras generan ahorros.

info@gea-abp.mx
55 5413 7843
55 3098 6100

