



Masterbatches para la Industria

CARMENTA



C

Nuestra Misión



Calidad para Innovar



Nuestra Capacidad

SECTORES



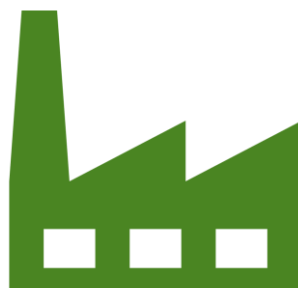
Agricultura



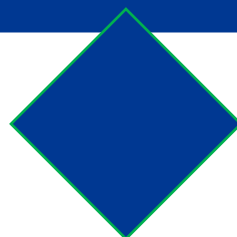
Packaging



Construcción



Industrial

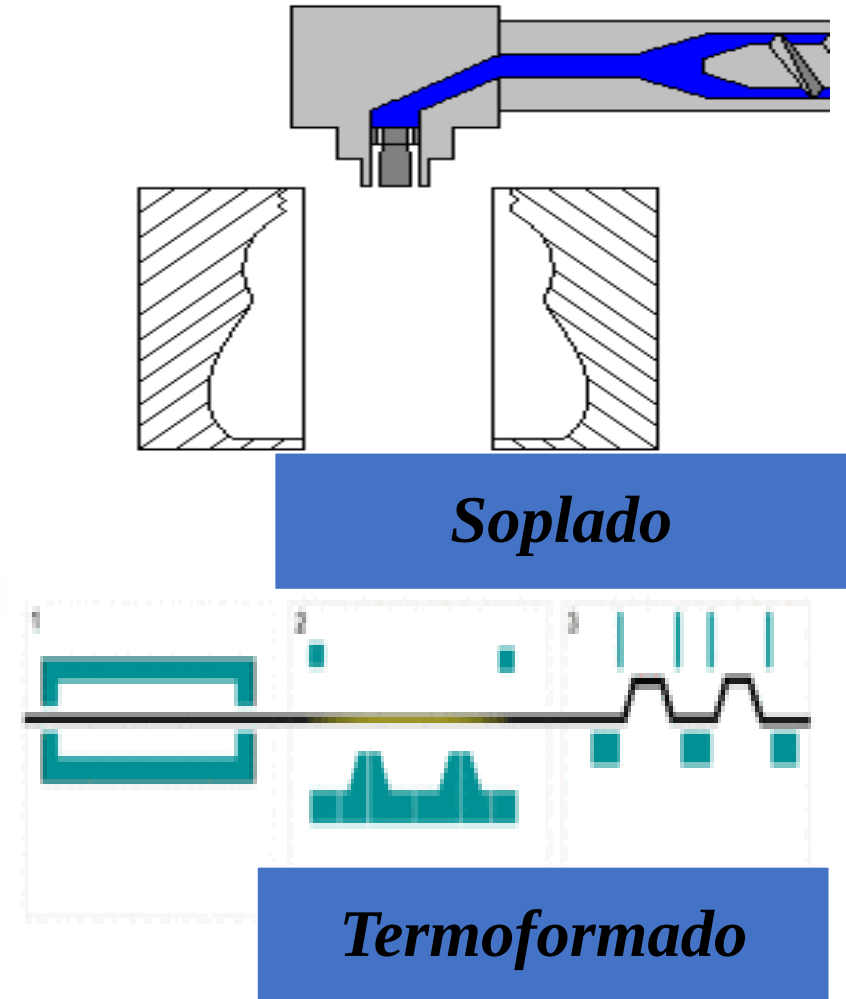
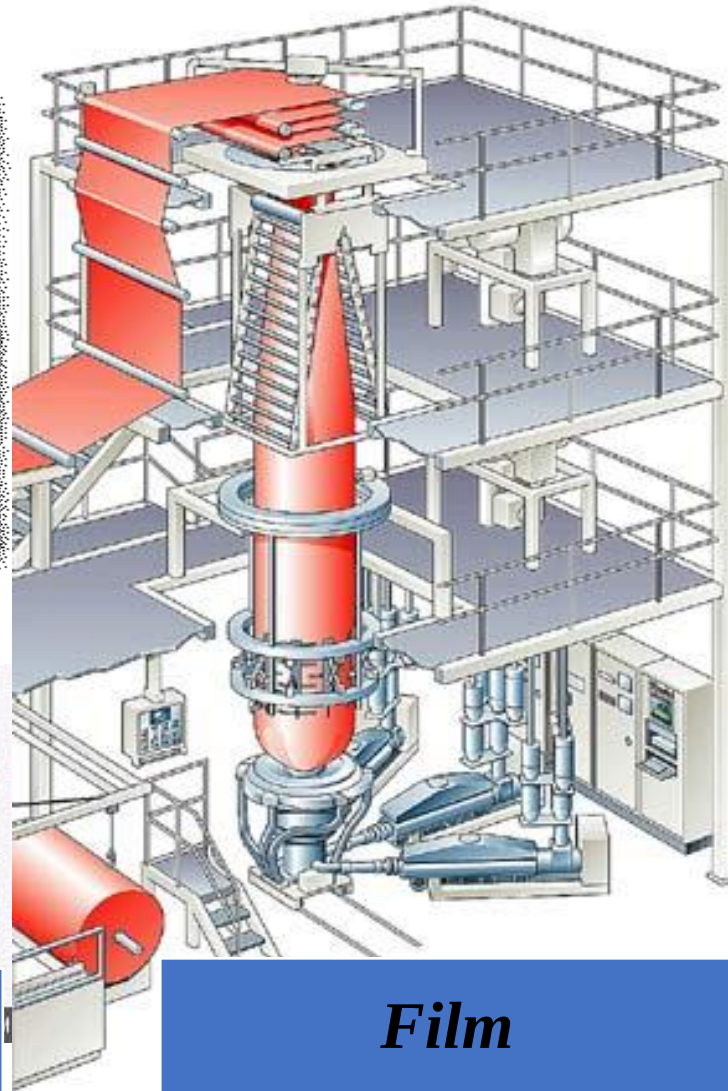
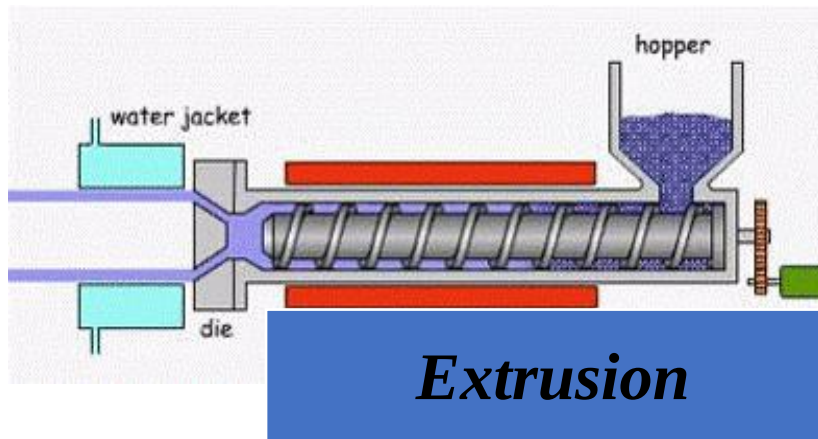
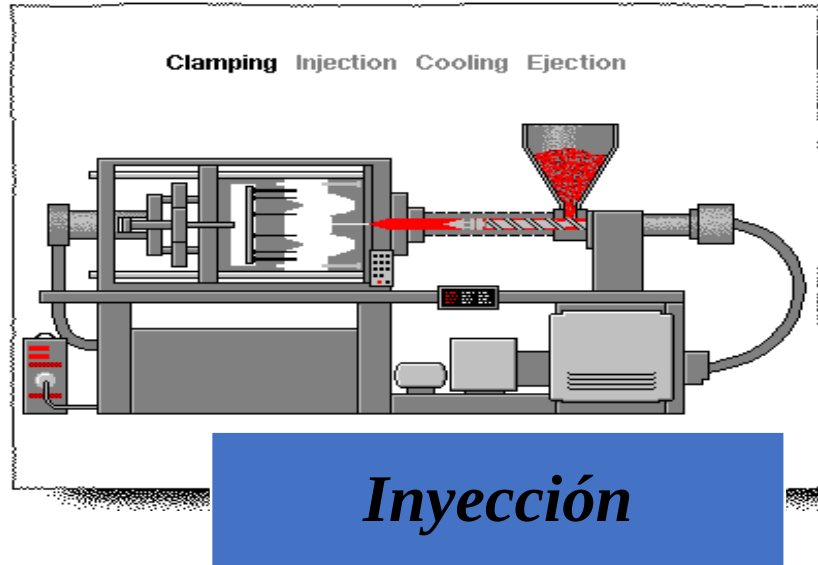


RANGO DE PRODUCTOS

- ✓ Masterbatches Aditivos
- ✓ Masterbatches Blancos
- ✓ Masterbatches Colores
- ✓ Masterbatches Cargas
- ✓ Masterbatches Negros

C

Aplicaciones





Masterbatches disponibles



Masterbatch Carga (Filler)

- Los Masterbatch Carga de Carmenta, proporcionan al producto final características especiales, como la reducción en costos de la materia prima, el fácil procesamiento y mejora en las propiedades mecánicas. Están especialmente formulados para mantener el balance entre costo y rendimiento y pueden ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones.
- Tenemos 3 tipos disponibles:
 - CT208 con base Polietileno
 - CT110 con base Polipropileno
 - CT213 especialmente formulado para el uso en moldeado por soplado





Masterbatch Blanco

- Carmenta ofrece soluciones en Blanco para la industrias plásticas dedicadas a la inyección, extrusión, multi-capas, soplado y rotomoldeo.
- Nuestros Masterbatches ofrecen un excelente poder cubritivo y de dispersión con lo cual el fabricante asegura la optima calidad del producto final del que formara parte.



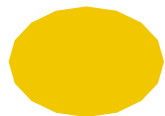


Masterbatch Negro

- Carmenta desarrollo Masterbatches negros elaborados con el mejor NEGRO HUMO del mundo, el cual otorga al producto final elaborado por el cliente un intenso color negro, excelente índice de fluidez y de fácil procesamiento



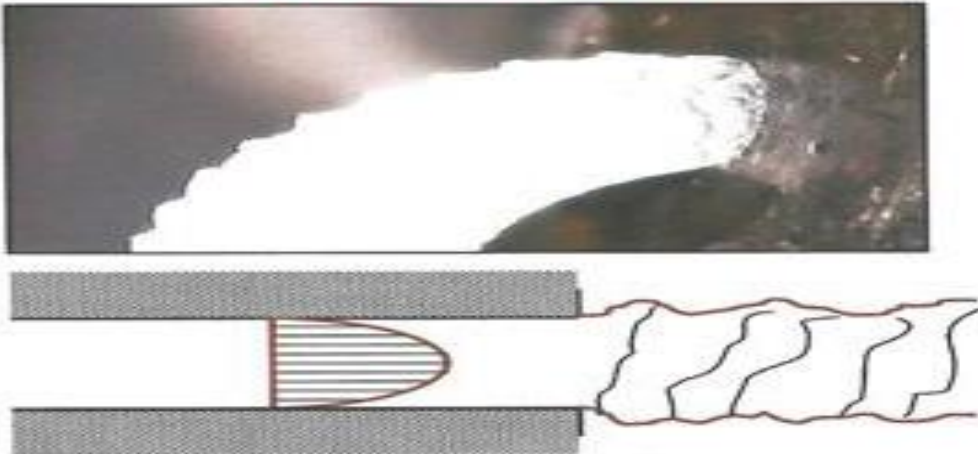
Masterbatch Aditivos



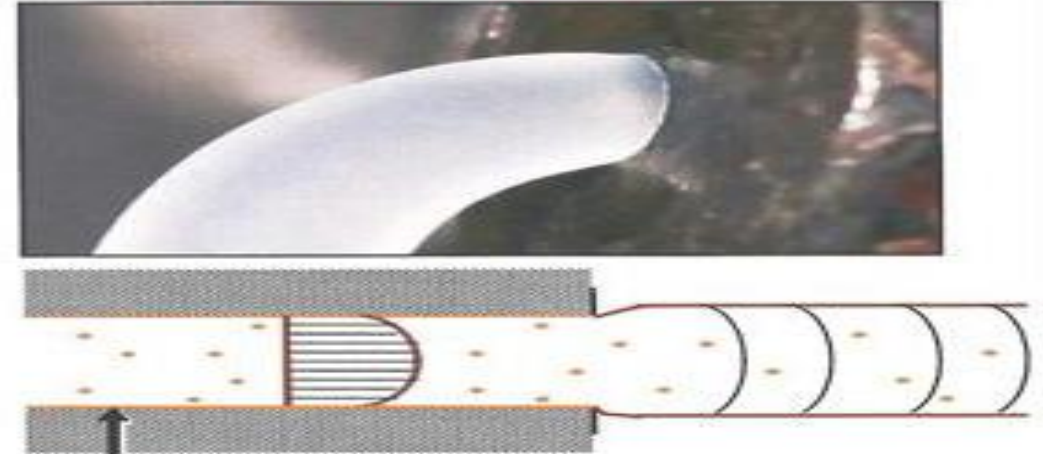
- El aditivo Ayuda Proceso se adhiere a las paredes de metal de la extrusora, creando una capa. Esto ayuda a reducir la fricción entre el polímero y las superficies de metal, como resultado mejora el flujo de material, se reduce la presión, torque y viscosidad aparente.

Melt Fracture

No Process Aid



With Process Aid

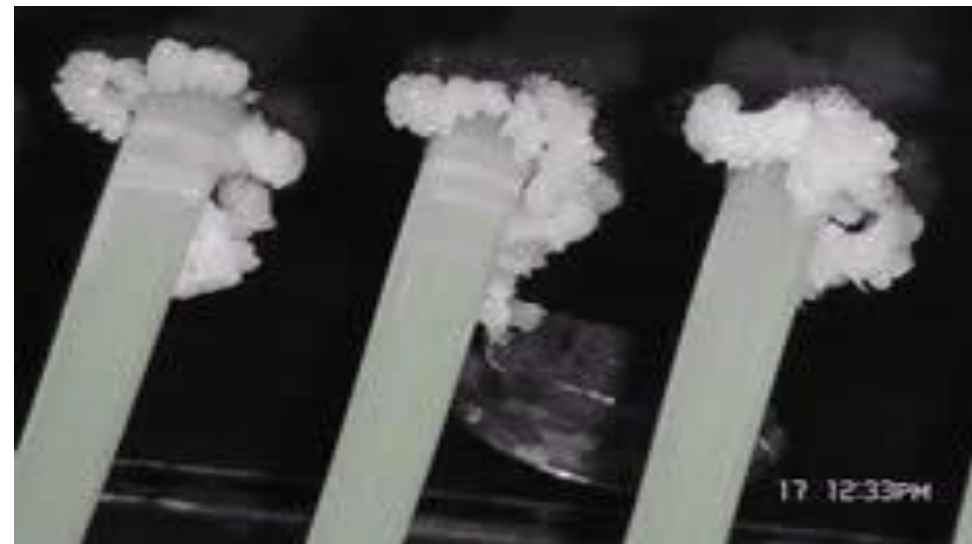


Fluoropolymer deposited on die surface

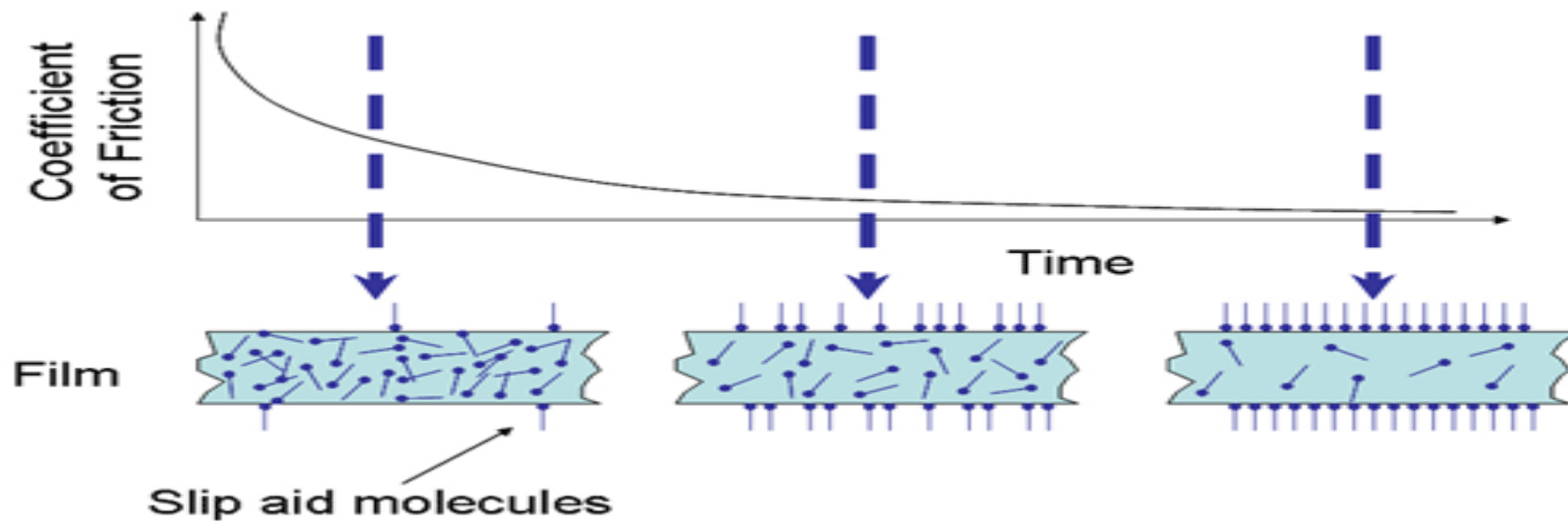


Ayuda Proceso - Beneficios

- Mejor procesabilidad y mayor producción.
- Reduce la acumulación de material en el cabezal.
- Se pueden utilizar resinas de menor índice de fluidez o un mayor porcentaje de LLDPE.
- Disminuye la temperatura necesaria para procesar el material.



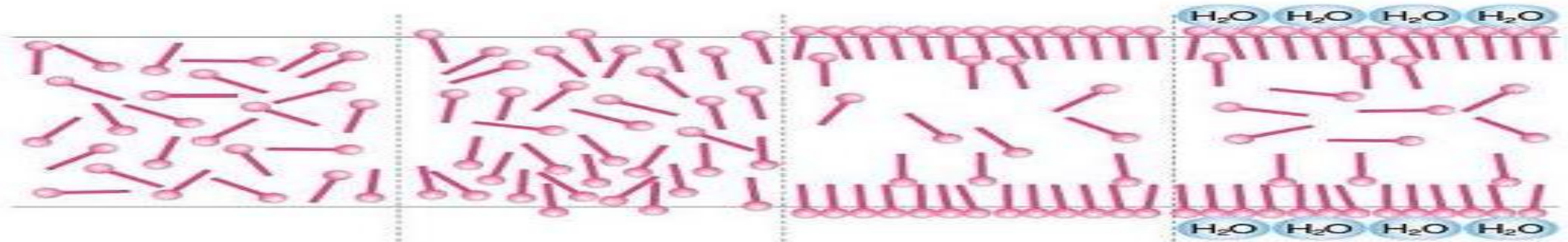
- El plástico tiene un alto Coeficiente de Fricción por lo tanto tiende a pegarse por otras superficies.
- Esto limita su utilización en procesos como llenados automáticos.
- Deslizantes son utilizados para reducir este Coeficiente para mejorar su utilización durante su procesamiento o uso final.



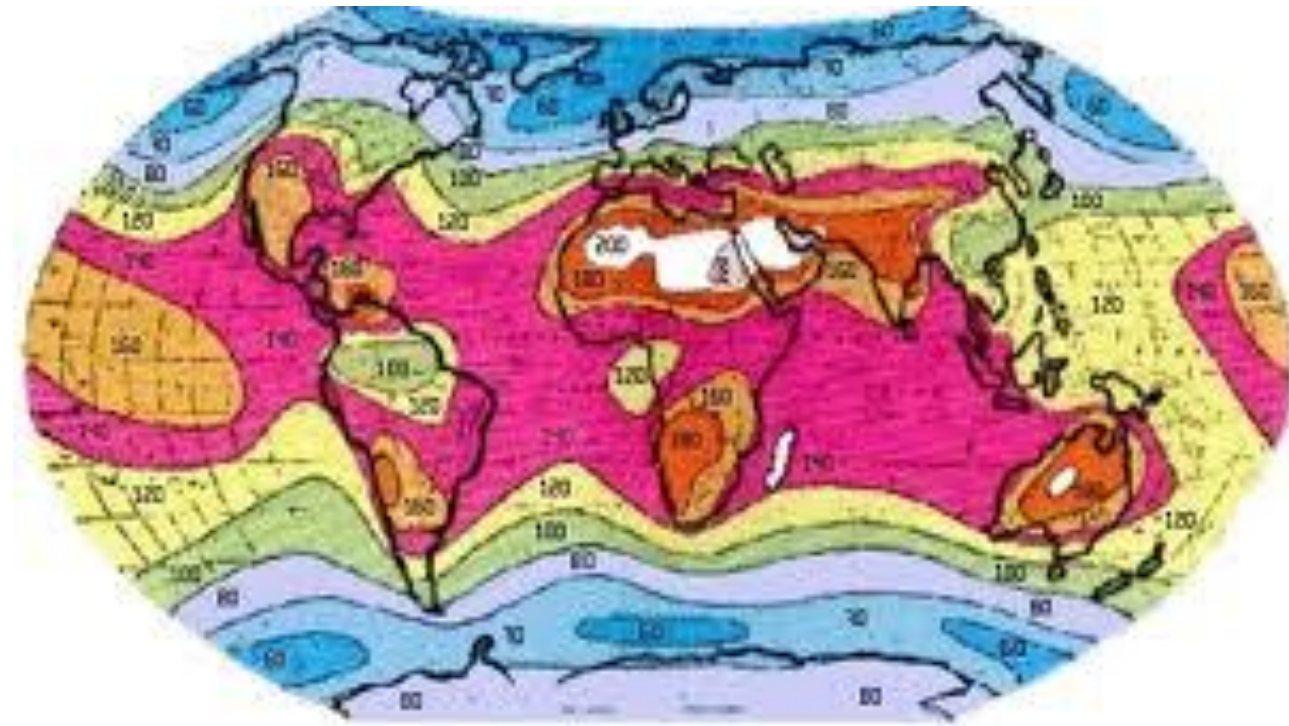


Anti Estático

- Carga electroestática es generada por la fricción entre dos superficies.
- Magnitud de la Carga
 - Grado de Contacto
 - Propiedades de Fricción
 - Ambiente
- Problemas relacionados a la carga estática
 - ☐ Acumulación de polvo
 - ☐ Problemas de manejo
 - ☐ Descargas eléctricas



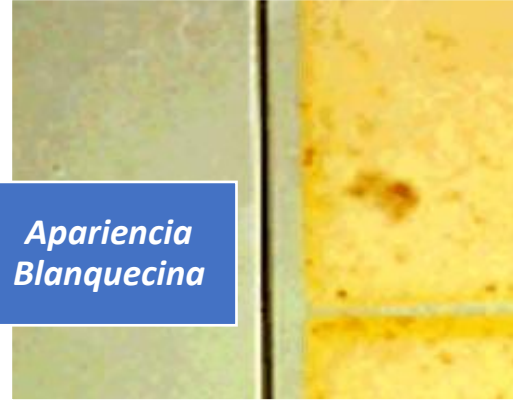
- Los plásticos son sensibles a la exposición de rayos UV, por lo tanto deben ser protegidos cuando son expuestos al sol.
- El grado y velocidad de esta degradación depende de varios factores:
 - Condiciones Climáticas
 - Espesor del producto
 - Tipo de Polímero
 - Presencia de otros aditivos



Efectos del UV en Plásticos



*Desvanecimiento
del color*



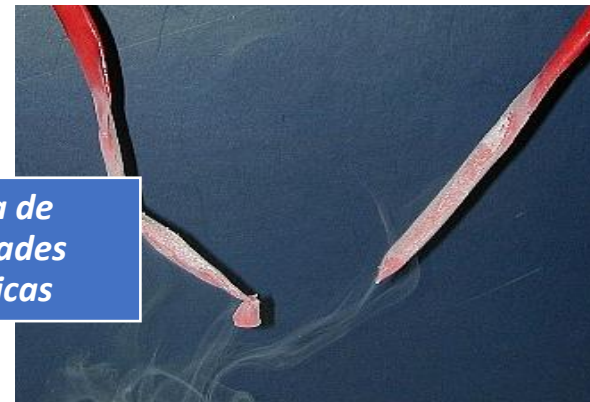
*Apariencia
Blanquecina*



Fragilidad



*Perdida de
Brillo*



*Perdida de
Propiedades
Mecánicas*



Anti UV - Áreas de Aplicación



***Muebles para
Exterior***



Big Bags



Cajas



***Jueguetes de
Exterior***



***Film de
Agricultura***



Anti Bloqueo

- Las laminas de plástico tienden a pegarse una con otra, al agregar un aditivo Anti Bloqueo este crea un espacio entre las laminas, una superficie áspera entre ambas que previene el bloqueo.





Propiedades de Colores

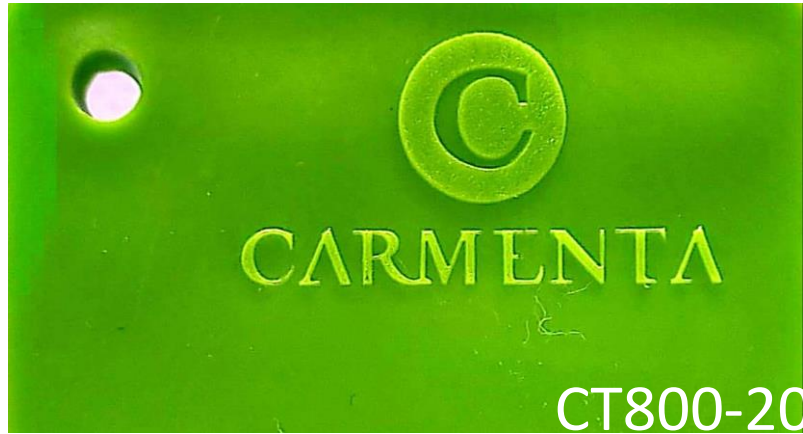
- Propiedades a tener en cuenta cuando se esta eligiendo un Masterbatch:
 - Proceso de produccion
 - Aplicación del producto
 - Temperatura de procesamiento
 - Estabilidad a la luz requerida
 - Contacto con alimentos
 - Colorantes con efectos especiales perlados y fluorescentes

Azules



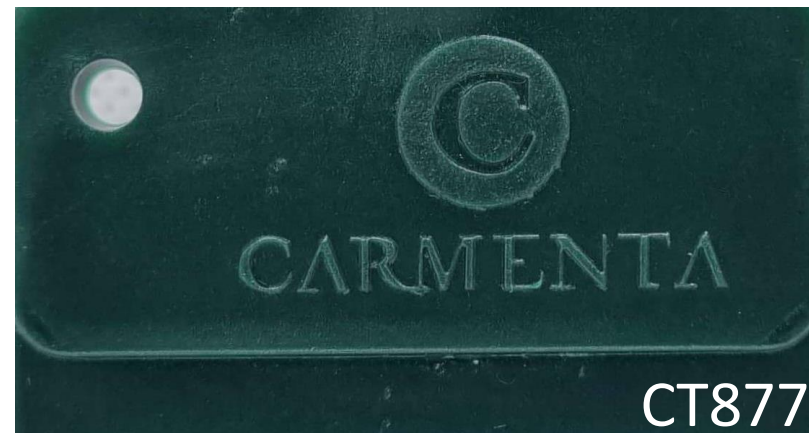
* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Verdes



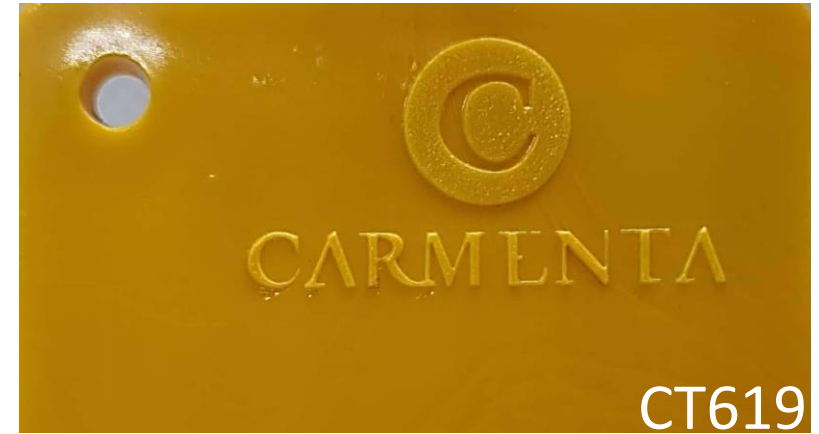
* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Verdes



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Amarillos



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Rojos



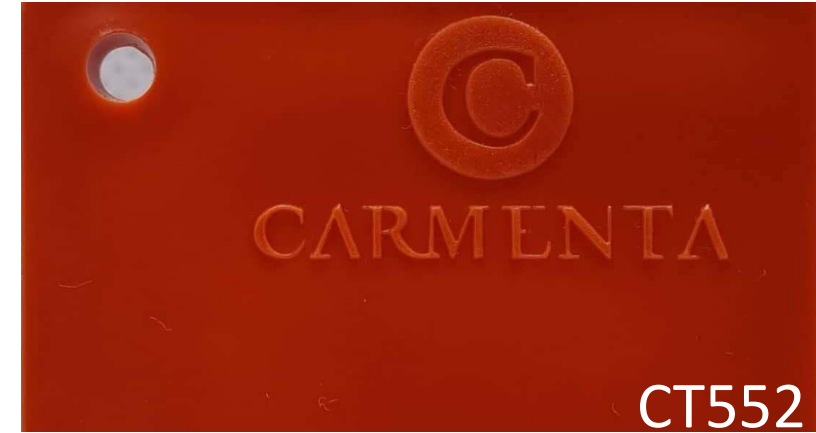
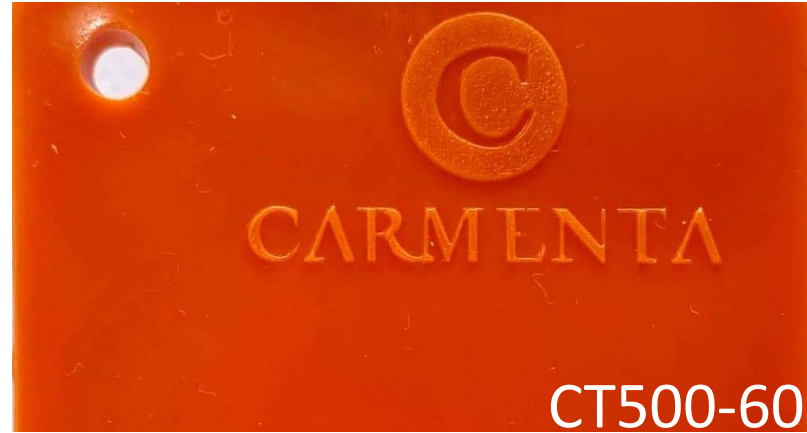
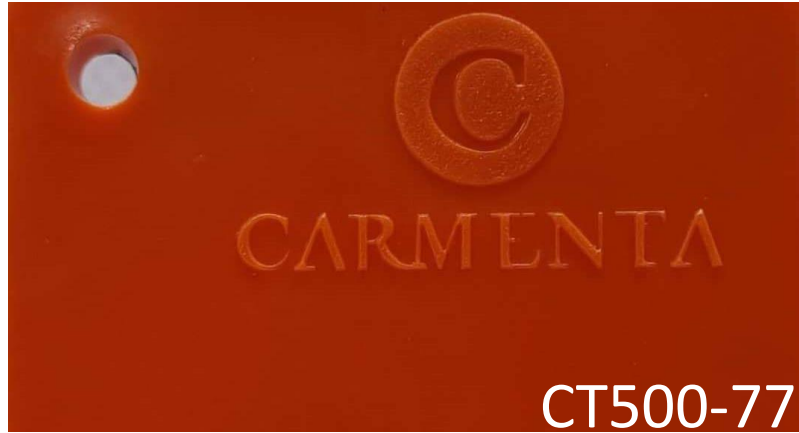
* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Rojos



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Naranjas



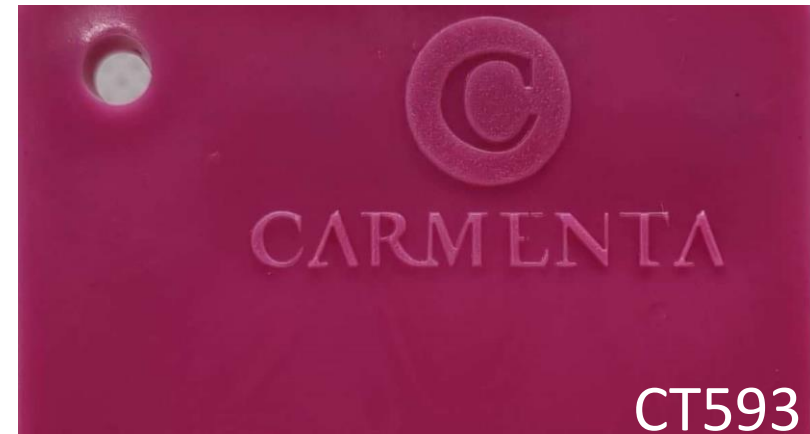
* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Violetas



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Rosados



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Marrones



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Beige



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Dorados



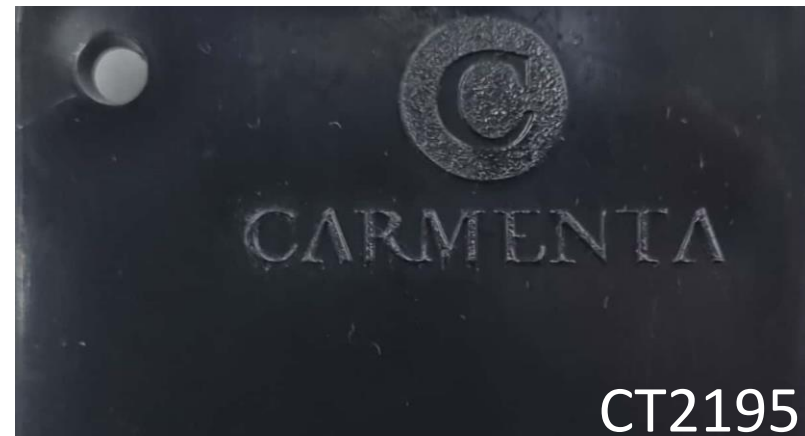
* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Platas



* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado

Negros



* Ideal para films con bajo espesor

* Imágenes ilustrativas, los colores pueden variar según la luz o el material utilizado