



# Prochemical

Somos una entidad especializada en seleccionar, importar y comercializar materias primas, carbonatos, pigmentos y aditivos masterbatch para el sector industrial del plástico; con un amplio catálogo de productos, conocimiento técnico y eficiente manejo logístico..



Nuestro objetivo es poder importar y ofrecer al mercado nacional los polímeros con mayor avance tecnológico y ponerlo al servicio de nuestros clientes.

## Brindamos:

- Asesoría experta
- Respuesta oportuna
- Diversidad
- Calidad

# Carbonatos Masterbatch

Carbonato de Calcio Masterbatch está hecho de polvo de piedra caliza debidamente tratada con tamaños de partícula que oscilan entre una y tres micras, Masterbatch elaborado en diferentes bases según sea su aplicación



## Bases:

- Base PE.
- Base HDPE
- Base PP.
- Base BiO
- Base HIPS
- Transparente

- Porcentajes de  $\text{CaCO}_3$  entre 74 y 84% de contenido activo, aporta mas blancura y brillo al producto final.
- Tamaño de partícula  $\text{CaCO}_3$  extra fina entre uno y tres micras.
- Carbonato masterbatch aporta mejoras al proceso a la vez que reduce costos de procesamiento.

- Empleado en procesos como; Extrusión film, moldeo por Soplado, moldeo por Inyección, tela no tejida, entre otros.



# Polímeros.

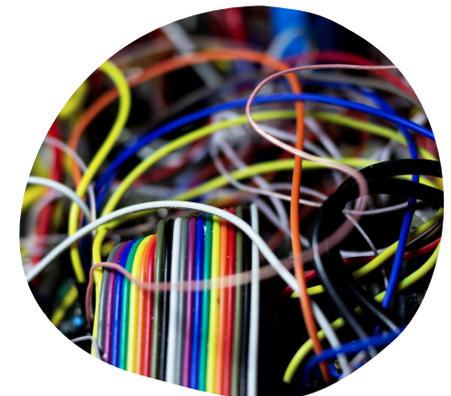
Contamos con los principales polímeros que cumplen un amplio rango de aplicaciones en la industria nacional, tales como:

**Extrusión, Soplado, Moldeo por Inyección, Rotomoldeo, entre otros.**



## Polietilenos

- LDPE con y sin aditivos.
- LDPE Heavy duty.
- HDPE film.
- HDPE inyección.
- HDPE soplado.
- LLDPE con y sin aditivos.
- LLDPE Inyección.
- LLDPE Rotomoldeo.
- Elastómero polimérico.



# PET

- JADE
- RELPET



- Diversos diseños.



- Proceso de envasado.



## Polipropilenos

- Homopolímero.
- Copolímero (Impacto).
- Random (Clarificado).



- Casco (inyección).
- Riata hilos de PP (Extrusión)



- Vasija y tapa PP Random Clarificado

# Polímeros especiales

Diseñados para aplicaciones especiales en diferentes sectores de la industria, tales como: Alimentos, farmacéuticas, embotelladoras, autopartes, entre otras.



## Poliestirenos

- Alta rigidez
- Alta transparencia
- Superficie muy brillante
- Fácil procesamiento
- Entre otros.



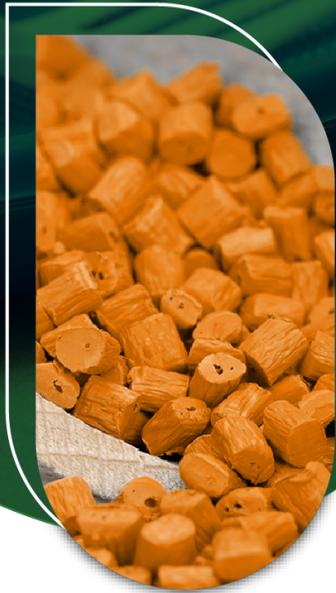
## Policarbonatos

- Alta transparencia.
- Aislamiento eléctrico.
- Resistente a la intemperie.
- Resistencia química limitada.



# Masterbatch Blanco, negro y color

Pigmentos fluorescentes, blancos, negros y de color, libres de metales pesados, resistentes a la luz y compatibles con procesos PE y PP.

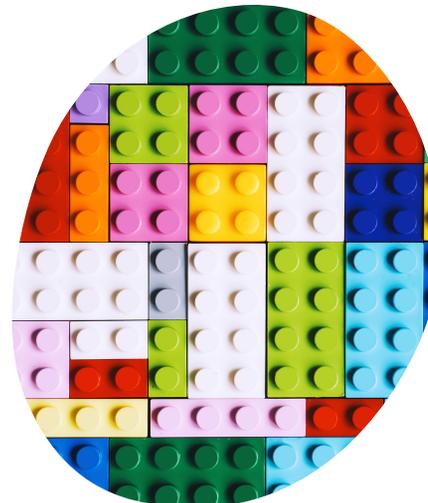


## Blanco

- Dioxido de titanio ( $TiO_2$ ) En concentraciones, de 60 70 y 80% empleados en diversas aplicaciones.

## Colores

- Amarillo
- Verde
- Rojo
- Azul
- Naranja
- Gris
- Beige
- Ámbar
- Morado



## Fluorescentes.

- Verde
  - Naranja
  - Magenta
- Colores vibrantes, apropiados para productos traslucidos.

## Negro

- Carbón black en diferentes concentraciones.



# Aditivos Masterbatch

Contamos con una gama de aditivos que permiten controlar y mejorar las condiciones de proceso, así como también en aplicaciones para mejorar las propiedades del producto terminado.



## Abrillantador Óptico.

Blanqueadura, aumento de brillo para plásticos PE, PP, ABS.



## Deshidratante.

Es producido para eliminar las burbujas, grietas, manchas y todos los problemas causados por la humedad



## Purga

Ayuda a la expulsión de residuos quemados de material y a disminuir en gran medida los desperdicios generados durante el cambio de materiales o colores.



## Mejorador de proceso

efecto de un lubricante adherente en la superficie de metal ayudando reducir fricción entre flujos de plásticos y superficies.



Sin Mejorador de proceso.  
(Mayor esfuerzo de corte)



Con Mejorador de proceso.  
(Menor esfuerzo de corte)



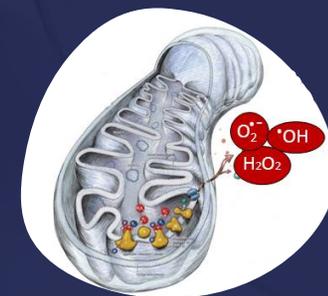
## Regulador térmico.

Especial para invernadero, filtra ondas solares en el día y en la noche las mantiene, generando un menor cambio de temperaturas.



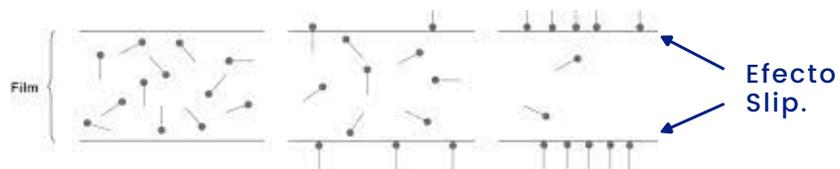
## Antioxidante.

Contiene vehículo LDPE y aditivos UV, utilizado para reducir la rotura de cadenas poliméricas y por ende la degradación del plástico.



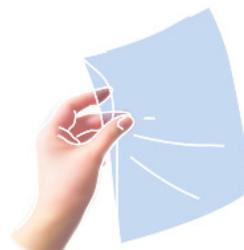
## Slip.

Reduce la superficie antifricción, ayuda a deslizar fácilmente la película de dos capas en extrusión y ayuda en el desmoldeo en moldeo por inyección.



## Antiblock.

Reduce la adhesión de la película, mejorando su uso final.



## Protector UV.

Evita los efectos degenerativos de los rayos UV.



Bogotá, Colombia.

Cra. 69 B 21-76 Sur

4326150 312 2418806

www.prochemical.com.co

mercadeo@Prochemical.com.co

gerencia@Prochemical.com.co



## Neutralizador de aroma.

Elimina la concentración de malos olores en el plástico reutilizado.



## Aroma/Fragancia

Aporta efectos de fragancia tales como: flores puras y frescas, frutas dulces.



## Adhesivo película Stretch.

Especial para fabricación de película Stretch.



## Antiestático.

Evitar la carga electrostática creada durante el proceso de transformación y mejora el tiempo de anaquel.

