

Everflon⁺



Concentrados de Color y Resinas

FEP
PFA
ETFE

Description



Aprovechando más de 15 años de experiencia, Everflon+™ proporciona una solución confiable y económica para los requisitos de concentrados de color de sus fluoropolímeros. Especializados en el desarrollo y fabricación de concentrados de color, combinamos nuestras técnicas y tecnologías de última generación con nuestra experiencia estética. Los masterbatches Everflon+™ brindan claras ventajas sobre los compuestos de resina precoloreados al permitir a nuestros clientes una solución más rentable.

Aproveche los beneficios de una excelente dispersión de pigmentos en su mezcla final de polímeros con las formulaciones de masterbatch Everflon+™ para fluoropolímeros. La concentración y la viscosidad del

pigmento se pueden adaptar a su aplicación específica, y las formulaciones son adecuadas para productos finales con espesores de pared de hasta un milímetro o 25 micrones.

Ya sea que esté produciendo aislamiento o revestimiento de cables, películas, tubos y perfiles o piezas moldeadas por inyección, hable con nuestro equipo de expertos para encontrar la solución adecuada a sus necesidades. Los colorantes se basan en resinas específicas de alto rendimiento de Everflon FEP PFA y ETFE.

Al fabricar nuestros lotes de color, los pigmentos de color se colocan en una alta concentración dentro de un fluoropolímero. Nuestros clientes utilizan este concentrado de color en una proporción del 5 al 10 % con respecto al polímero base.

Podemos personalizar nuestros masterbatches de color para que funcionen según el tipo de materia prima deseada o según los requisitos del producto final.

Si por motivos técnicos no se puede utilizar un masterbatch de color, ofrecemos un material precoloreado “listo para usar” que ya está coloreado según las especificaciones del cliente.

Podemos ayudarlo a:

- Aumentar el rendimiento de la producción
- Reducir los desechos y los materiales de desecho
- Reducir el inventario
- Cumplir con sus especificaciones exactas
- Acelerar la producción en estado estable
- Ganar productividad
- Ser más competitivo
- Mejorar la durabilidad sin comprometer la seguridad
- Apoyar los objetivos de sustentabilidad

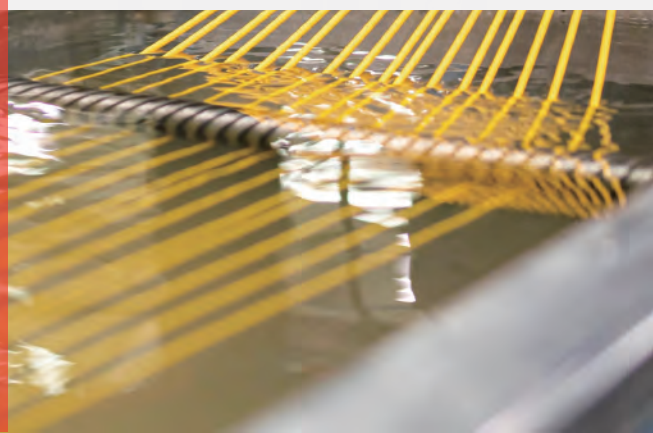


FLUOROPOLÍMEROS

Con una calidad constante durante más de 15 años, Everflon™ es la principal empresa que proporciona los compuestos y resinas de fluoropolímeros precoloreados más confiables de la manera más eficiente y rentable. Aprovechamos las nuevas tecnologías para adelantarnos a los desafíos y cambios en una industria del plástico en constante evolución.

Everflon™, el principal mezclador de colores personalizados para materiales de alta calidad constante, se especializa en aplicaciones críticas transparentes, translúcidas y opacas. No importa el tamaño de su lote, podemos garantizar un procesamiento de lote perfecto en todo momento. Nuestros compuestos previos al color brindan dispersión, consistencia y color excepcionales.

En Everflon™, nos enfocamos en minimizar sus costos de fabricación y tiempos de entrega asegurando que cada lote sea perfecto. Nuestro equipo de control de calidad verifica la consistencia del color y se asegura de que el material no tenga contaminación ni manchas negras. Nuestros años de experiencia dentro de la industria de los fluoropolímeros significan que podemos brindar consistencia y calidad inigualables con un error mínimo del operador y una menor posibilidad de contaminación.



Información básica sobre los materiales del concentrado de color Everflon+

ITEM	UNIT	FEP CC46	PFA CC04	ETFE CC40
Grade		Everflon™ FEP 4630	Everflon™ PFA420	Everflon™ ETFE 4020
MFI	g/10min at 5kg	27-33	20-24	20-24
De tensión	Mpa	>20	>20	>30
Alargamiento	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	Approved	Approved	Approved

Principales beneficios

- Excelente resistencia química
- Baja fricción (antiadherente)
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelentes propiedades de barrera
- Retardante de llama
- Resistencia a la temperatura (hasta 260 °C)
- Propiedades dieléctricas

Aplicaciones

- Cables y alambres
- Mangueras, caños, accesorios y tuberías
- Piezas moldeadas por inyección
- Fibras y monofilamentos
- Películas y cintas
- Formas estándar

Guía de aplicación del concentrado de color de fluoropolímero Everflon+

Espesor del aislamiento	WT% con Pellets	Porcentaje %
0.1~0.15mm	1:10~20	5~10
0.2~0.25mm	1:20~30	3~5
0.3~0.5mm	1:30~50	2~3

Los concentrados de color y aditivos o precoloreados Everflon+ se ofrecen en diversas concentraciones y en diferentes viscosidades de resinas portadoras para adaptarse al proceso de fabricación. Están disponibles en una línea estándar de colores, así como en combinaciones Pantone® y RAL. También ofrecemos compuestos y servicios especiales, como diseño de colores personalizados o concentrados combinados que contienen color y soluciones aditivas y precoloreadas. Los concentrados de color y las soluciones precoloreadas Everflon+ se basan en resinas de los fluoropolímeros Everflon líderes en el mundo. Comuníquese con nosotros acerca de las necesidades de su aplicación y colaboraremos con usted para formular la mejor solución para sus desafíos.

CONCENTRADOS DE COLOR Y SOLUCIONES PRECOLORADAS

FEP PFA ETFE	1015	1003	3017
4010	3001	6017	5017
7012	8011	9005	9010

COLORES

- 10 colores estándar en distintas concentraciones
- Productos precoloreados
- Colores sin metales pesados
- Diseño de colores especiales a pedido utilizando los estándares de colores Pantone® o RAL
- Se pueden proporcionar cargas de pigmentos personalizadas para abordar necesidades de coloración especializadas
- Los colores imprimibles con láser están disponibles junto con efectos metálicos

La selección del concentrado de color debe tener en cuenta los siguientes requisitos de diseño de extrusión para las siguientes aplicaciones típicas:

AISLAMIENTO DE CABLES PRIMARIOS

- Opacidad o translucidez deseada del aislamiento
- Espesor de la pared
- Tamaño y color del conductor
- Velocidades de línea
- Diseño del tornillo del procesador
- Requisitos eléctricos de aislamiento
- Cumplimiento de la FDA
- Biocompatible

CUBIERTA DE CABLES Y ALAMBRES

- Opacidad o translucidez deseada
- Espesor de la pared
- Diseño del tornillo del procesador
- Marcabilidad por láser FORMAS DE PELÍCULAS, TUBOS Y PERFILES
- Opacidad o translucidez deseada
- Espesor de la pared
- Tiempo de permanencia de la extrusión y temperaturas de procesamiento

MOLDEO POR INYECCIÓN

- Opacidad o translucidez deseada
- Tamaño de la pieza y espesor de la pared



Para obtener más información, visite www.everflon.com

Para contacto de ventas y soporte técnico, por favor contacte a info@everflon.com

El logotipo de Everflon es una marca comercial de Hubei Everflon Polymer Co., Ltd.

Parque industrial Fuqiao, C&F Ave, Chaidian, Wuhan, China. 43100

Teléfono: +86-185-7168-9228