



Su color. Su proceso. Su próximo producto.

EVERFLON+™

Concentrados de color y compuestos precoloreados de FEP

El color también se diseña.

Soluciones de FEP que conectan la identidad del producto con las necesidades de producción.

Un conductor más fácil de identificar. Un tubo con una referencia visual clara. Una pieza que distingue a toda una línea de productos.

Con los concentrados de color y los compuestos precoloreados de FEP Everflon+™, el color forma parte del proyecto desde la selección del material. Elija la opción adecuada para su proceso y evalúe el resultado donde más importa: en el producto final.

01 | Dos opciones. Su manera de producir.

Dosifique el color en su línea o utilice un material que ya lo incorpora.

Concentrados de color para FEP — Flexibilidad en la dosificación.

Los concentrados de color, también conocidos como masterbatch, contienen pigmentos dispersos en una resina portadora de FEP. Durante el procesamiento se mezclan con FEP natural en una proporción definida. Una opción para gestionar la dosificación y la mezcla dentro de su propia producción.

Compuestos precoloreados de FEP — El color ya está incorporado.

La coloración se incorpora antes de la entrega, según la formulación final prevista. Bajo las condiciones de uso acordadas, no se requiere dosificar por separado un concentrado de color.

Criterio de selección	Concentrado de color	Compuesto precoloreado
Uso	Mezcla con FEP natural	Procesamiento de la formulación coloreada definida
Ventaja principal	Gestión de la dosificación en la propia línea	Preparación del material más sencilla
Puntos de control	Precisión de dosificación y homogeneidad de la mezcla	Manejo del material y condiciones de procesamiento
Antes de las pruebas	Resina base, compatibilidad y proporción de adición	Grado, tonalidad y requisitos de la pieza final



02 | El color que su proyecto necesita.

Resina, dosificación y geometría: una decisión que se toma en conjunto.

Cada tonalidad y cada espesor de pared requieren una evaluación específica. Parta de la resina FEP prevista para la aplicación, defina la proporción de adición recomendada y compruebe el resultado en la pieza real.

Everflon+™ ofrece colores estándar y desarrollos personalizados, con opciones de fluidez para distintas necesidades de procesamiento.

Seleccione la base. Defina la dosificación. Evalúe el resultado.

03 | **Color incorporado. Un paso menos.**

Una formulación definida para simplificar la preparación del material.

Cuando la producción utiliza una formulación de color ya establecida, el FEP precoloreado ofrece una preparación más directa. El material ya incorpora el color, sin necesidad de dosificar un concentrado por separado en el proceso previsto.

Defina la tonalidad, las dimensiones y las condiciones de uso. Después, evalúe el compuesto en el equipo previsto antes de aprobarlo para la producción en serie.

Una formulación definida. Un punto de partida claro.





04 | El color se confirma en la pieza.

De la primera muestra a una referencia compartida, con criterios claros.

Una referencia de color inicia la conversación. El producto terminado permite evaluar el resultado en el contexto de uso previsto.

Especifique la tonalidad, el espesor de pared, el acabado superficial y las condiciones de observación. Evalúe muestras representativas del producto final y acuerde los criterios de aceptación para las siguientes entregas.

Un objetivo de color. Una referencia para todo el equipo.

05 | Diseño con fundamento técnico.

Color, procesamiento y aplicación dentro de la misma especificación.

El FEP se valora por su resistencia química, sus propiedades térmicas y su aislamiento eléctrico. Una formulación coloreada debe evaluarse como un sistema completo de materiales.

Defina las sustancias en contacto, las temperaturas de uso y los requisitos mecánicos y eléctricos. Verifique después la compatibilidad de la formulación seleccionada con el proceso y los requisitos de la pieza final

Defina la necesidad. Evalúe el material. Valide la aplicación.



06 | Color para identificar. Diseño para distinguir.

Una referencia visual para conductores, tubos y componentes.

Alambres y cables — Identificación más clara de cada conductor.

Evalúe distintas tonalidades para identificar conductores y diferenciar versiones de producto. Las propiedades eléctricas y los requisitos del cable terminado deben validarse para la aplicación prevista.

Tubos industriales — Identifique cada línea en su instalación.

Integre el color al sistema de identificación junto con etiquetas, planos y documentación técnica. La idoneidad del material coloreado depende de los fluidos en contacto y las condiciones de operación.

Piezas moldeadas — Una identidad para la familia de productos.

Explore colores coordinados para carcasas, conexiones y otros componentes adecuados. La selección del material y del proceso depende de la geometría y la función de cada pieza.





Qual é a cor do seu próximo projeto?

Comece pela aplicação. Vamos definir o material a avaliar.

- Conozca nuestro catálogo: www.everflon.com www.everflon-latin.com
- Soporte técnico y ventas: info@everflon.com

Everflon Fluoropolymers co.,ltd

Fuqiao Industrial Park,C&F Ave,Chaidian,Wuhan, China. 43100

Tel:+86-185-7168-9228