

Sua cor. Seu processo. Seu próximo produto.

EVERFLON+™

Masterbatches de cor e compostos pré-coloridos de FEP

A cor faz parte do projeto.

Soluções em FEP que conectam identidade visual, material e produção.

Um condutor mais fácil de identificar. Um tubo com uma função visual clara. Uma peça que expressa a identidade de uma linha de produtos.

Com os masterbatches de cor e os compostos pré-coloridos de FEP Everflon+™, a cor entra no projeto desde a escolha do material. Selecione a solução adequada ao seu processo e leve a ideia até a avaliação do produto final.

01 | Duas escolhas. O seu jeito de produzir.

Dosar a cor na linha ou trabalhar com um material já colorido.

Masterbatches de cor para FEP — Flexibilidade na dosagem.

Os pigmentos são dispersos em uma resina veículo de FEP. Durante o processamento, o concentrado de cor é misturado ao FEP natural na proporção definida. Uma opção para quem deseja gerenciar a dosagem e a mistura na própria produção.

Compostos pré-coloridos de FEP — A cor já está incorporada.

O material recebe a coloração antes da entrega, conforme a formulação final prevista. Nas condições de uso estabelecidas, dispensa a dosagem separada de um masterbatch de cor.

Critério de escolha	Masterbatch de cor	Composto pré-colorido
Forma de uso	Mistura com FEP natural	Processamento da formulação colorida definida
Principal benefício	Controle da dosagem no próprio processo	Preparação do material mais simples
Pontos de controle	Precisão da dosagem e homogeneidade da mistura	Manuseio do material e condições de processamento
Antes dos testes	Confirmar resina base, compatibilidade e proporção de adição	Confirmar grade, cor e requisitos da peça final



02 | A cor que o seu projeto pede.

Combine resina, dosagem e geometria antes de definir a solução.

Diferentes tonalidades e espessuras de parede exigem avaliações específicas. Comece pela resina FEP prevista para a aplicação, defina a proporção de adição recomendada e confira o resultado na peça real.

A Everflon+™ oferece cores padrão e desenvolvimento de cores personalizadas, com opções de fluidez para diferentes necessidades de processamento.

Escolha a base. Defina a dosagem. Avalie o resultado.

03 | Cor incorporada. Uma etapa a menos.

Uma formulação definida para simplificar a preparação do material.

Quando a produção utiliza uma formulação de cor já estabelecida, o FEP pré-colorido permite uma preparação mais direta. A cor está incorporada ao material, sem a necessidade de dosar um masterbatch separadamente no processo previsto.

Defina a tonalidade, as dimensões e as condições de uso. Depois, avalie o composto no equipamento previsto antes de liberar sua utilização na produção em série.

A formulação está definida.
O próximo passo fica mais claro.





04 | **A cor certa se confirma na peça.**

Da primeira amostra à referência aprovada, com critérios claros.

Uma referência de cor inicia a conversa. O produto final mostra o resultado nas condições que realmente importam para o projeto.

Informe a tonalidade desejada, a espessura de parede, o acabamento e as condições de observação. Avalie amostras representativas da peça final e estabeleça critérios de aceitação para os próximos fornecimentos.

Uma cor desejada. Uma referência para toda a equipe.

05 | Aparência com fundamento técnico.

Cor, processamento e aplicação na mesma especificação.

O FEP é valorizado por sua resistência química, suas propriedades térmicas e seu isolamento elétrico. Uma formulação colorida deve ser avaliada como um sistema completo de materiais.

Defina as substâncias em contato, as temperaturas de uso e os requisitos mecânicos e elétricos. Em seguida, verifique a adequação da formulação escolhida ao processo e à peça final.

Entenda a necessidade. Avalie o material. Valide a aplicação.



06 | Cor para reconhecer. Design para diferenciar.

Identificação de condutores, organização visual de tubos e identidade para componentes.

Fios e cabos — Cada condutor, mais fácil de identificar.

Avalie tonalidades diferentes para identificar condutores e distinguir versões de produtos. As propriedades elétricas e os requisitos do cabo acabado devem ser validados para a aplicação prevista.

Tubos industriais — Mais clareza na identificação das linhas.

Inclua a cor no sistema de identificação, em conjunto com etiquetas, desenhos e documentação da instalação. A adequação do material colorido depende dos fluidos em contato e das condições de operação.

Peças moldadas — Uma identidade para a linha de produtos.

Explore cores coordenadas para carcaças, conexões e outros componentes adequados. A escolha do material e do processo depende da geometria e da função de cada peça.





Qual é a cor do seu próximo projeto?

Comece pela aplicação. Vamos definir o material a avaliar.

- Descubra mais: www.everflon.com www.everflon-brazil.com
- Fale com nossos especialistas: info@everflon.com

Everflon Fluoropolymers co.,ltd

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

Tel:+86-185-7168-9228