

Everflon⁺



Farbkonzentrate und Harze

FEP
PFA
ETFE

Beschreibung



Aproveitando mais de 15 anos de experiência, a Everflon+™ fornece a solução confiável e econômica para os requisitos de concentrado de cor dos seus fluoropolímeros. Especializados no desenvolvimento e fabricação de concentrados de cor, combinamos nossas técnicas e tecnologias de última geração com nossa expertise estética. Os masterbatches Everflon+™ fornecem vantagens claras sobre compostos de resina pré-coloridos, permitindo aos nossos clientes uma solução mais econômica.

Colha os benefícios da excelente dispersão de pigmentos em sua mistura final de polímeros com formulações de masterbatches Everflon+™ para fluoropolímeros. A concentração e a viscosidade do

pigmento podem ser adaptadas à sua aplicação específica, e as formulações são adequadas para produtos finais com espessuras de parede tão finas quanto um milímetro ou 25 microns.

Esteja você produzindo isolamento ou revestimento de fios, filmes, tubos e formatos de perfil ou peças moldadas por injeção, fale com nossa equipe de especialistas para encontrar a solução certa para suas necessidades. Os corantes são baseados em resinas específicas de alto desempenho da Everflon FEP PFA e ETFE.

Ao fabricar nossos lotes de cores, os pigmentos de cor são colocados em alta concentração dentro do fluoropolímero. Nossos clientes usam esse concentrado de cor em uma proporção de 5 a 10% para o polímero base.

Podemos personalizar nossos masterbatches de cor para fazê-los funcionar com base no tipo de matéria-prima desejado ou de acordo com os requisitos do produto final.

Se, por razões técnicas, um masterbatch de cor não puder ser usado, oferecemos um material pré-colorido "pronto para uso" que já é colorido de acordo com as especificações do cliente.



Podemos ajudar você a:

- Aumentar o rendimento da produção
- Reduzir o desperdício e os materiais de sucata
- Reduzir o estoque
- Corresponder à sua especificação exata
- Acelerar para a produção em estado estável
- Ganhar produtividade
- Tornar-se mais competitivo
- Aumentar a durabilidade sem comprometer a segurança
- Apoiar as metas de sustentabilidade

FLUOROPOLÍMEROS

Com qualidade consistente por mais de 15 anos, a Everflon™ é a principal empresa que fornece os compostos e resinas de fluoropolímero pré-coloridos mais confiáveis da maneira mais eficiente e econômica. Aproveitamos a nova tecnologia para ficar à frente dos desafios e mudanças em uma indústria de plásticos em constante evolução.

A Everflon™, a principal compostora de cores personalizadas para materiais consistentemente de alta qualidade, é especializada em aplicações críticas transparentes, translúcidas e opacas. Não importa o tamanho do seu lote, podemos garantir uma execução de lote perfeita todas as vezes. Nossos compostos pré-coloridos fornecem dispersão, consistência e cor excepcionais.

Na Everflon™, nos concentramos em minimizar seus custos de fabricação e tempos de resposta, garantindo que cada lote seja perfeito. Nossa equipe de controle de qualidade verifica a consistência da cor, bem como garante que o material não tenha absolutamente nenhuma contaminação ou manchas pretas. Nossos anos de experiência na indústria de fluoropolímeros significam que podemos fornecer consistência e qualidade inigualáveis com erro mínimo do operador e menor chance de contaminação.



Informações básicas sobre os materiais do concentrado de cor 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
Tração	Mpa	>20	>20	>30
Alongamento	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	Approved	Approved	Approved

Principais Benefícios

- Outstanding chemical resistance
- Low friction (non-sticking)
- Excellent weatherability
- Excellent barrier properties
- Flame retardancy
- Temperature resistance (up to 260°C)
- Dielectric properties

Aplicações

- Fios e cabos
- Mangueiras, canos, conexões e tubulações
- Peças moldadas por injeção
- Fibras e monofilamentos
- Filmes e fitas
- Formas de estoque

Guia de aplicação do concentrado de cor de fluoropolímero Everflon+

Espessura do isolamento	WT% com Pellets	Porcentagem %
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

Os concentrados de cor e aditivos ou pré-coloridos Everflon+ são oferecidos em várias dosagens e em diferentes viscosidades de resinas de suporte para se adequarem ao processo de fabricação. Eles estão disponíveis em uma linha padrão de cores, bem como em combinações Pantone® e RAL. Também oferecemos compostos e serviços especiais, como design de cor personalizado ou concentrados de combinação contendo cor e aditivos e soluções pré-coloridas. Os concentrados de cor e soluções pré-coloridas Everflon+ são baseados em resinas dos principais fluoropolímeros Everflon do mundo. Entre em contato conosco sobre suas necessidades de aplicação e colaboraremos com você para formular a melhor solução para seus desafios.

CONCENTRADOS DE COR E SOLUÇÕES PRÉ-COLORADAS

FEP
PFA
ETFE

1015

1003

3017

4010

3001

6017

5017

7012

8011

9005

9010

CORES

- 10 cores padrão em várias concentrações concentradas
- Produtos pré-coloridos
- Cores sem metais pesados
- Design de cores especiais mediante solicitação usando os padrões de cores Pantone® ou RAL
- Cargas de pigmentos personalizadas podem ser fornecidas para atender às necessidades de coloração especializadas
- Cores imprimíveis a laser estão disponíveis junto com efeitos metálicos

A seleção do concentrado de cor deve levar em consideração os seguintes requisitos de projeto de extrusão para as seguintes aplicações típicas:

ISOLAMENTO DE FIO PRIMÁRIO

- Opacidade ou translucidez desejada do isolamento
- Espessura da parede
- Tamanho e cor do condutor
- Velocidades de linha
- Design do parafuso do processador
- Requisitos elétricos de isolamento
- Conformidade com FDA
- Biocompatível

REVESTIMENTO DE FIOS E CABOS

- Opacidade ou translucidez desejada
 - Espessura da parede
 - Design do parafuso do processador
 - Marcabilidade a laser
- ### FORMATOS DE FILME, TUBULAÇÃO E PERFIL
- Opacidade ou translucidez desejada
 - Espessura da parede
 - Tempo de permanência da extrusão e temperaturas de processamento

MOLDAGEM POR INJEÇÃO

- Opacidade ou translucidez desejada
- Tamanho da peça e espessura da parede



Para mais informações, visite www.everflon.com

Para vendas e suporte técnico, entre em contato com info@everflon.com

O logotipo Everflon é uma marca registrada da Hubei Everflon Polymer Co., Ltd.

Parque Industrial Fugiao, Avenida C&F, Chaidian, Wuhan, China. 43100

Telefone: +86-185-7168-9228