

Everflon⁺



Concentrato Colore e Resine

FEP
PFA
ETFE

Description



Sfruttando oltre 15 anni di esperienza, Everflon+™ fornisce la soluzione affidabile ed economica per le esigenze di concentrato di colore dei vostri fluoropolimeri. Specializzati nello sviluppo e nella produzione di concentrati di colore, uniamo le nostre tecniche e tecnologie all'avanguardia con la nostra competenza estetica. I masterbatch Everflon+™ offrono chiari vantaggi rispetto ai composti di resina precolorata offrendo ai nostri clienti una soluzione più conveniente.

Sfrutta i vantaggi di un'eccellente dispersione dei pigmenti nella miscela polimerica finale con le formulazioni masterbatch Everflon+™ per fluoropolimeri. La concentrazione e la viscosità del pigmento possono essere adattate alla vostra specifica applicazione e le

formulazioni sono adatte per prodotti finali con spessori di parete fino a un millimetro o 25 micron.

Che tu stia producendo isolamento o rivestimento di cavi, pellicole, tubi e forme di profili o parti stampate a iniezione, parla con il nostro team di esperti per trovare la soluzione giusta per le tue esigenze. I coloranti sono basati su resine specifiche ad alte prestazioni di Everflon FEP PFA ed ETFE.

Quando produciamo i nostri lotti di colore, i pigmenti colorati vengono collocati ad alta concentrazione all'interno del fluoropolimero. I nostri clienti utilizzano questo concentrato di colore in un rapporto del 5 – 10% rispetto al polimero di base.

Possiamo personalizzare i nostri masterbatch colorati per farli funzionare in base al tipo di materia prima desiderata o in base ai requisiti del prodotto finale.

Se per motivi tecnici non è possibile utilizzare un masterbatch colorato, offriamo un materiale precolorato “pronto all'uso” già colorato secondo le specifiche del cliente.

Possiamo aiutarti a:

- Aumentare la produttività
- Ridurre gli sprechi e i materiali di scarto
- Ridurre l'inventario
- Soddisfare le tue specifiche esatte
- Accelerare la produzione a regime stazionario
- Aumentare la produttività
- Diventare più competitivo
- Migliorare la durata senza compromettere la sicurezza
- Supportare gli obiettivi di sostenibilità

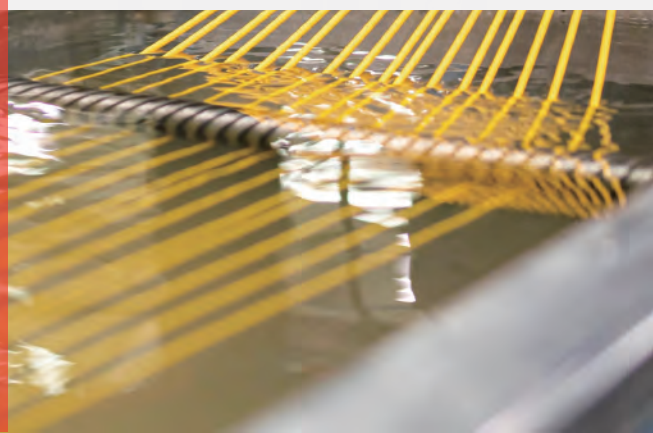


FLUOROPOLIMERI

Con una qualità costante da oltre 15 anni, Everflon™ è l'azienda principale che fornisce i composti e le resine fluoropolimeriche precolorate più affidabili nel modo più efficiente ed economico. Sfruttiamo le nuove tecnologie per stare al passo con le sfide e i cambiamenti in un settore della plastica in continua evoluzione.

Everflon™, il principale compoundatore di colori personalizzati per materiali costantemente di alta qualità, è specializzato in applicazioni critiche trasparenti, traslucide e opache. Indipendentemente dalle dimensioni del lotto, possiamo garantire ogni volta un'esecuzione perfetta del lotto. I nostri composti pre-colorazione forniscono dispersione, consistenza e colore eccezionali.

Noi di Everflon™ ci concentriamo sulla riduzione al minimo dei costi di produzione e dei tempi di consegna garantendo che ogni lotto sia perfetto. Il nostro team di controllo qualità verifica la coerenza del colore e si assicura che il materiale non presenti assolutamente contaminazioni o macchie nere. I nostri anni di esperienza nel settore dei fluoropolimeri ci consentono di fornire uniformità e qualità ineguagliabili con un errore minimo da parte dell'operatore e una ridotta possibilità di contaminazione.



Le informazioni sui materiali di base del concentrato di colore Everflon+

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

Principali vantaggi

- Eccezionale resistenza chimica
- Basso attrito (antiaderente)
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Eccellenti proprietà barriera
- Ignifugo
- Resistenza alla temperatura (fino a 260°C)
- Proprietà dielettriche

Applicazioni

- Fili e cavi
- Tubi flessibili, tubi, raccordi e tubazioni
- Parti stampate a iniezione
- Fibre e monofilamenti
- Film e nastri
- Profilo

Application Guide of Everflon+ Fluoropolymer Color Concentrate

Spessore dell'isolamento	% IN PESO con Pellet	Percentuale %
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

I concentrati di colore e additivi o precolorati Everflon+ sono offerti in varie concentrazioni e in diverse viscosità di resine di supporto per adattarsi al processo di produzione. Sono disponibili in una linea di colori standard, nonché in abbinamenti Pantone® e RAL. Offriamo anche composti e servizi speciali come la progettazione di colori personalizzati o concentrati combinati contenenti colore e additivi e soluzioni precolorate. I concentrati di colore Everflon+ e le soluzioni precolorate sono basati su resine dei principali fluoro-polimeri Everflon al mondo. Contattaci per le tue esigenze applicative e collaboreremo con te per formulare la soluzione migliore per le tue sfide.

CONCENTRATI DI COLORE E SOLUZIONI PRE- COLORATE

**FEP
PFA
ETFE**

1015

1003

3017

4010

3001

6017

5017

7012

8011

9005

9010

COLORS

- 10 colori standard in varie concentrazioni concentrate
- Prodotti precolorati
- Colori privi di metalli pesanti
- Progettazione di colori speciali su richiesta utilizzando gli standard di colore Pantone® o RAL
- Possono essere forniti carichi di pigmenti personalizzati per soddisfare esigenze di colorazione specializzate
- Colori stampabili al laser sono disponibili insieme ad effetti metallici

La selezione del concentrato di colore deve tenere conto dei seguenti requisiti di progettazione dell'estrusione per le seguenti applicazioni tipiche:

ISOLAMENTO DEL FILO PRIMARIO

- Opacità o traslucenza desiderata dell'isolamento
- Spessore della parete
- Dimensioni e colore del conduttore
- Velocità di linea
- Design della vite del processore
- Requisiti elettrici dell'isolamento
- Conformità FDA
- Biocompatibile

RIVESTIMENTO DI FILI E CAVI

- Opacità o traslucenza desiderata
- Spessore della parete
- Design della vite del processore
- Marcatura laserFORME DI FILM, TUBI E PROFILI
- Opacità o traslucenza desiderata
- Spessore della parete
- Tempo di permanenza dell'estrusione e temperature di lavorazione

STAMPAGGIO A INIEZIONE

- Opacità o traslucenza desiderata
- Dimensioni della parte e spessore della parete



*Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.everflon.com
Per contatti di vendita e supporto tecnico, contattare info@everflon.com
Il logo Everflon è un marchio registrato di Hubei Everflon Polymer Co.,ltd
Parco industriale di Fugiao, C&F Ave, Chaidian, Wuhan, Cina. 43100
Tel:+86-185-7168-9228*