

Il tuo colore. Il tuo processo. Il tuo prossimo prodotto.

EVERFLON+™

Masterbatch coloranti e compound precolorati in FEP

Il colore dà forma all'idea.

Soluzioni di colorazione del FEP che uniscono design, materiale e applicazione.

Un conduttore più facile da riconoscere. Un tubo con un'identità visiva precisa. Un componente che esprime il carattere di una gamma.

Con i masterbatch coloranti e i compound precolorati in FEP Everflon+™, il colore entra nel progetto fin dalla scelta del materiale. Scegli la soluzione più adatta al tuo processo e porta l'idea verso il prodotto finito.

01 | Due strade. Il tuo modo di produrre.

Dosare il colore in linea oppure scegliere un materiale già colorato.

Masterbatch coloranti in FEP — Flessibilità nel dosaggio.

I pigmenti sono dispersi in una resina veicolante in FEP. Durante la lavorazione, il masterbatch viene miscelato con FEP naturale secondo una percentuale di aggiunta definita. Una soluzione per chi desidera gestire dosaggio e miscelazione nel proprio processo produttivo.

Compound precolorati in FEP — Il colore è già nel materiale.

La colorazione viene incorporata prima della consegna, secondo la formulazione finale prevista. Nelle condizioni d'impiego concordate, non è necessario dosare separatamente un masterbatch colorante.

Criterio di scelta	Masterbatch colorante	Precolored compounds
Utilizzo	Miscelazione con FEP naturale	Lavorazione della formulazione colorata definita
Vantaggio principale	Gestione del dosaggio nel proprio processo	Preparazione del materiale più semplice
Aspetti da controllare	Precisione del dosaggio e omogeneità della miscela	Gestione del materiale e condizioni di lavorazione
Da definire prima delle prove	Resina di base, compatibilità e percentuale di aggiunta	Grado, tonalità e requisiti del componente



02 | Il colore, su misura per il progetto.

Resina, dosaggio e geometria: tre elementi da valutare insieme.

Tonalità diverse e spessori diversi richiedono una valutazione specifica. Parti dalla resina FEP prevista per l'applicazione, definisci la percentuale di aggiunta raccomandata e verifica il risultato sul componente reale.

Everflon+™ propone colori standard e sviluppi cromatici personalizzati, con opzioni di fluidità per differenti esigenze di lavorazione.

Scegliere la base. Definire il dosaggio. Valutare il risultato.

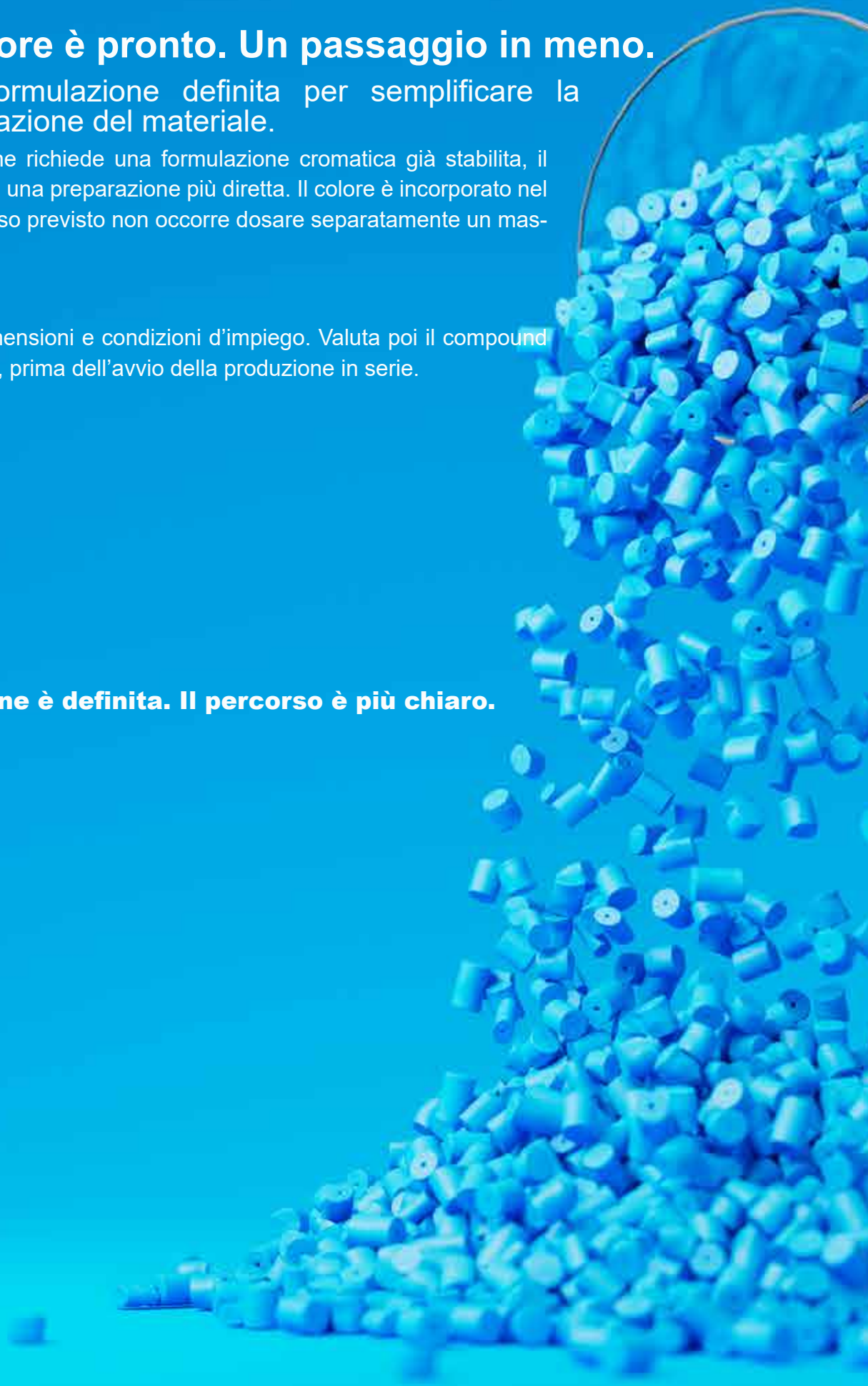
03 | Il colore è pronto. Un passaggio in meno.

Una formulazione definita per semplificare la preparazione del materiale.

Quando la produzione richiede una formulazione cromatica già stabilita, il FEP precolorato offre una preparazione più diretta. Il colore è incorporato nel materiale: nel processo previsto non occorre dosare separatamente un masterbatch.

Definisci tonalità, dimensioni e condizioni d'impiego. Valuta poi il compound sull'impianto previsto, prima dell'avvio della produzione in serie.

La formulazione è definita. Il percorso è più chiaro.





04 | **La tonalità giusta si vede nel prodotto.**

Dal campione iniziale al riferimento approvato, con criteri condivisi.

Un riferimento cromatico apre il confronto. Il componente finito permette di valutare l'effetto nel suo contesto reale.

Definisci il colore desiderato, lo spessore di parete, la finitura superficiale e le condizioni di osservazione. Valuta campioni rappresentativi del prodotto finale e concorda i criteri di accettazione per le forniture successive.

Dall'intenzione di design a un riferimento concreto.

05 | Il design incontra la verifica tecnica.

Colore, lavorazione e impiego nella stessa specifica di progetto.

Il FEP è apprezzato per la resistenza chimica, le proprietà termiche e l'isolamento elettrico. Una formulazione colorata deve essere valutata considerando l'intero sistema di materiali.

Descrivi le sostanze a contatto, le temperature di utilizzo e i requisiti meccanici ed elettrici. Verifica quindi l'idoneità della formulazione scelta nelle condizioni di lavorazione previste e sul componente finito.

Definire i requisiti. Valutare il materiale. Verificare l'applicazione.



06 | Un colore. Un'identità riconoscibile.

Per distinguere i conduttori, identificare i tubi e coordinare i componenti.

Fili e cavi — Riconoscere ogni conduttore.

Valuta tonalità differenti per l'identificazione dei conduttori e la distinzione delle varianti di prodotto. Le proprietà elettriche e i requisiti del cavo finito devono essere verificati per l'applicazione prevista.

Tubi industriali — Rendere leggibili i percorsi.

Integra il colore nel sistema di identificazione, insieme a etichette, disegni e documentazione dell'impianto. L'idoneità del materiale colorato dipende dai fluidi a contatto e dalle condizioni operative.

Componenti stampati — Dare coerenza alla gamma.

Esplora colori coordinati per involucri, raccordi e altri componenti idonei. La scelta del materiale e del processo dipende dalla geometria e dalla funzione del pezzo.





Quale colore avrà il tuo prossimo progetto?

Partiamo dall'applicazione per individuare il materiale da valutare.

- Découvrir notre expertise : www.everflon.com www.everflon-italy.com
- Contact technique & commercial : info@everflon.com

Everflon Fluoropolymers co.,ltd

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

Tel:+86-185-7168-9228