

Votre couleur. Votre procédé. Votre prochain produit.

EVERFLON+™

Mélanges-mâîtres colorants et compounds précolorés en FEP

La couleur prend tout son sens.

Des solutions de coloration du FEP qui relient le design, la matière et l'usage.

Un conducteur plus facile à identifier. Un tube qui trouve sa place dans une installation. Une pièce qui exprime l'identité d'une gamme.

Avec les mélanges-mâîtres colorants et les compounds précolorés en FEP Everflon+™, la couleur entre dans la conception dès le choix de la matière. Sélectionnez la solution adaptée à votre fabrication et donnez à votre projet une expression qui lui ressemble.

01 | Deux approches. Votre façon de produire.

Doser la couleur sur votre ligne ou choisir une matière déjà colorée.

Mélanges-maîtres colorants en FEP — La souplesse du dosage.

Les pigments sont dispersés dans une résine porteuse en FEP. Le mélange-maître est incorporé à du FEP naturel selon un taux défini lors de la mise au point. Cette solution permet de gérer le dosage et le mélange au sein de votre propre production.

Compounds précolorés en FEP — La couleur déjà incorporée.

La matière est colorée avant livraison, selon la formulation finale prévue. Dans les conditions d'utilisation définies, elle évite l'étape de dosage séparé d'un mélange-maître colorant.

Critère de choix	Mélange-maître colorant	Compound précoloré
Utilisation	Mélange avec du FEP naturel	Transformation de la formulation colorée définie
Intérêt principal	Gestion du taux d'incorporation sur la ligne	Préparation de la matière simplifiée
Points à maîtriser	Précision du dosage et homogénéité du mélange	Manipulation de la matière et conditions de transformation
À définir en amont	Résine de base, compatibilité et taux d'incorporation	Grade, teinte et exigences de la pièce finie



02 | La couleur, à votre mesure.

Ajustez la résine, le dosage et la géométrie à votre projet.

Chaque teinte et chaque épaisseur de paroi appellent une évaluation adaptée. Partez de la résine FEP prévue pour votre application, définissez le taux d'incorporation recommandé et examinez le résultat sur la pièce réelle.

Everflon+™ propose des teintes standard et des développements sur mesure, ainsi que des options de fluidité adaptées à différents besoins de transformation.

Choisir la base. Définir le dosage. Valider le rendu.

03 | La couleur est prête. Une étape en moins.

Une formulation définie pour simplifier la préparation de la matière.

Lorsque votre production repose sur une formulation colorée déterminée, le FEP précoloré offre une préparation plus directe. La couleur est déjà incorporée à la matière : aucun mélange-maître n'est à doser séparément dans le procédé prévu.

Définissez ensemble la teinte, les dimensions et les conditions d'usage. Évaluez ensuite le compound sur l'équipement de production envisagé avant son passage en série.

Une formulation définie. Un point de départ clair.





04 | La bonne teinte se juge sur la bonne pièce.

Du premier échantillon à la référence validée, donnez un cadre précis à la couleur.

Une référence de couleur lance la discussion. La pièce finie permet d'apprécier le résultat dans son contexte.

Précisez la teinte souhaitée, l'épaisseur de paroi, l'état de surface et les conditions d'observation. Évaluez des échantillons représentatifs du produit final, puis convenez des critères d'acceptation pour les livraisons suivantes.

From first impression to approved reference.

05 | L'esthétique rencontre l'exigence technique.

Réunissez couleur, transformation et usage dans un même cahier des charges.

Le FEP est apprécié pour sa résistance chimique, ses propriétés thermiques et son isolation électrique. Une formulation colorée doit être évaluée comme un système matière complet.

Définissez les milieux de contact, les températures d'utilisation et les exigences mécaniques et électriques. Vérifiez ensuite l'adéquation de la formulation retenue au procédé et à la pièce finie.

Exprimer le besoin. Évaluer la matière. Confirmer l'usage.



06 | Une couleur. Un repère.

Pour distinguer les conducteurs, identifier les tubes et donner une cohérence aux pièces.

Fils et câbles — Identifier au premier regard.

Explorez différentes teintes pour le repérage des conducteurs et la différenciation des variantes de produits. Les propriétés électriques et les exigences du câble fini restent à valider pour chaque application.

Tubes industriels — Rendre les circuits plus lisibles.

Intégrez la couleur à votre dispositif de repérage, avec les étiquettes, les plans et la documentation de l'installation. L'adéquation de la matière colorée dépend des milieux et des conditions de fonctionnement.

Pièces moulées — Donner une identité à la gamme.

Étudiez des teintes coordonnées pour des boîtiers, raccords et autres pièces adaptés. Le choix de la matière et du procédé dépend de la géométrie et de la fonction recherchées.





Quelle couleur pour votre prochain projet ?

Partons de votre application pour définir la matière à évaluer.

- Découvrir notre expertise : www.everflon.com www.everflon-france.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