

Everflon⁺

Concentré de couleurs et résines

FEP
PFA
ETFE

Description



S'appuyant sur plus de 15 ans d'expérience, Everflon+™ fournit la solution fiable et économique pour les besoins en concentrés de couleur de vos fluoropolymères. Spécialisés dans le développement et la fabrication de concentrés de couleurs, nous allions nos techniques et technologies de pointe à notre expertise esthétique. Les mélanges maîtres Everflon+™ offrent des avantages évidents par rapport aux composés de résine pré-colorés en offrant à nos clients une solution plus rentable.

Bénéficiez des avantages d'une excellente dispersion des pigments dans votre mélange final de polymères avec les formulations de mélange maître Everflon+™ pour les polymères fluorés. La concentration et la viscosité des pigments peuvent être adaptées à votre application

spécifique, et les formulations conviennent aux produits finaux dont l'épaisseur de paroi est aussi fine qu'un millimètre ou 25 microns.

Que vous produisiez de l'isolation ou du gainage de fils, des films, des tubes et des profilés ou des pièces moulées par injection, parlez à notre équipe d'experts pour trouver la solution adaptée à vos besoins. Les colorants sont à base de résines spécifiques hautes performances d'Everflon FEP PFA et ETFE.

Lors de la fabrication de nos lots de couleurs, les pigments de couleur sont placés en forte concentration au sein du fluoropolymère. Nos clients utilisent ce concentré de couleur dans un rapport de 5 à 10 % par rapport au polymère de base.

Nous pouvons personnaliser nos mélanges maîtres de couleurs pour les faire fonctionner en fonction du type de matière première souhaité ou selon les exigences du produit final.

Si, pour des raisons techniques, un mélange maître de couleur ne peut pas être utilisé, nous proposons un matériau précoloré « prêt à l'emploi », déjà coloré selon les spécifications du client.



Nous pouvons vous aider à :

- Augmenter le rendement de production
- Réduire les déchets et les rebuts
- Réduire les stocks
- Répondre exactement à vos spécifications
- Accélérer la production à l'état stable
- Gagner en productivité
- Devenir plus compétitif
- Améliorer la durabilité sans compromettre la sécurité

FLUOROPOLYMÈRES

Avec une qualité constante depuis plus de 15 ans, Everflon™ est la principale entreprise qui fournit les composés et résines de polymères fluorés précolorés les plus fiables de la manière la plus efficace et la plus rentable. Nous exploitons les nouvelles technologies pour garder une longueur d'avance sur les défis et les changements dans une industrie du plastique en constante évolution.

Everflon™, le principal composé de couleurs personnalisées pour des matériaux de haute qualité constante, se spécialise dans les applications critiques transparentes, translucides et opaques. Quelle que soit la taille de votre lot, nous pouvons garantir une exécution parfaite à chaque fois. Nos composés de pré-coloration offrent une dispersion, une consistance et une couleur exceptionnelles.

Chez Everflon™, nous nous efforçons de minimiser vos coûts de fabrication et vos délais d'exécution en garantissant que chaque lot est parfait. Notre équipe de contrôle qualité vérifie la cohérence des couleurs et s'assure que le matériau ne présente



Les informations sur les matériaux de base du concentré de couleur 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
Tensile	Mpa	>20	>20	>30
Elongation	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	Approved	Approved	Approved

Principaux avantages

- Excellente résistance chimique
- Faible frottement (anti-adhérence)
- Excellente résistance aux intempéries
- Excellentes propriétés barrières
- Ignifugation
- Résistance à la température (jusqu'à 260°C)
- Propriétés diélectriques

Applications

- Fils et câbles
- Tuyaux, tuyaux, raccords et tubes
- Pièces moulées par injection
- Fibres et monofilaments
- Films et bandes
- Formes standard

Guide d'application du concentré de couleur fluoropolymère Everflon+

Épaisseur de l'isolation	WT% avec pellets	Pourcentage %
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

Les concentrés de couleurs et d'additifs ou pré-colorés Everflon+ sont proposés dans différentes concentrations et dans différentes viscosités de résines porteuses pour s'adapter au processus de fabrication. Ils sont disponibles dans une gamme de couleurs standard, ainsi que dans des correspondances Pantone® et RAL. Nous proposons également des composés et des services spéciaux tels que la conception de couleurs personnalisées ou des concentrés combinés contenant des couleurs et des additifs et des solutions pré-colorées. Les concentrés de couleurs et les solutions pré-colorées Everflon+ sont basés sur des résines provenant des principaux fluoropolymères Everflon du monde. Contactez-nous pour connaître vos besoins en matière d'application et nous collaborerons avec vous pour formuler la meilleure solution à vos défis.

CONCENTRÉS DE COULEURS ET SOLUTIONS PRÉCOLORÉS

**FEP
PFA
ETFE**

1015

1003

3017

4010

3001

6017

5017

7012

8011

9005

9010

COULEURS

- 10 couleurs standard dans différentes concentrations
- Produits pré-colorés
- Couleurs sans métaux lourds
- Conception de couleurs spéciales sur demande en utilisant les normes de couleurs Pantone® ou RAL
- Des charges de pigments personnalisées peuvent être fournies pour répondre à des besoins de coloration spécialisés
- Des couleurs imprimables au laser sont disponibles avec des effets métalliques

La sélection du concentré de couleur doit prendre en compte les exigences de conception d'extrusion suivantes pour les applications typiques suivantes :

ISOLATION DU FIL PRIMAIRE

- Opacité ou translucidité souhaitée de l'isolation
- Épaisseur de paroi
- Taille et couleur du conducteur
- Vitesses de ligne
- Conception de la vis du processeur
- Exigences électriques d'isolation
- Conformité FDA
- Biocompatible

GAINE DE FIL ET DE CÂBLE

- Opacité ou translucidité souhaitée
 - Épaisseur de paroi
 - Conception de la vis du processeur
 - Marquage au laser
- ### FORMES DE FILM, DE TUBES ET DE PROFILÉS
- Opacité ou translucidité souhaitée
 - Épaisseur de paroi
 - Temps de maintien de l'extrusion et températures de traitement

MOULAGE PAR INJECTION

- Opacité ou translucidité souhaitée
- Taille de la pièce et épaisseur de paroi



Pour plus d'informations, visitez www.everflon.com

Pour contacter le support commercial et technique, veuillez contacter info@everflon.com

Le logo Everflon est une marque déposée de Hubei Everflon Polymer Co., Ltd.

Parc industriel de Fuqiao, avenue C&F, Chaidian, Wuhan, Chine. 43100

Tél : +86-185-7168-9228