

Everflon⁺



Farbkonzentrate und Harze

FEP
PFA
ETFE

Beschreibung



Everflon+™ nutzt über 15 Jahre Erfahrung und bietet die zuverlässige, budgetfreundliche Lösung für Ihre Anforderungen an Farbkonzentrate für Fluorpolymere. Wir sind auf die Entwicklung und Herstellung von Farbkonzentraten spezialisiert und kombinieren unsere hochmodernen Techniken und Technologien mit unserem ästhetischen Fachwissen. Everflon+™-Masterbatches bieten klare Vorteile gegenüber vorgefärbten Harzverbindungen, indem sie unseren Kunden eine kostengünstigere Lösung ermöglichen.

Profitieren Sie von der hervorragenden Pigmentdispersion in Ihrer endgültigen Polymermischung mit Everflon+™-Masterbatch-Formulierungen für Fluorpolymere. Pigmentkonzentration und Viskosität

können auf Ihre spezifische Anwendung zugeschnitten werden, und die Formulierungen eignen sich für Endprodukte mit Wandstärken von nur einem Millimeter oder 25 Mikrometern.

Ob Sie Kabelisolierungen oder -ummantelungen, Folien, Schläuche und Profilformen oder Spritzgussteile herstellen, sprechen Sie mit unserem Expertenteam, um die richtige Lösung für Ihre Anforderungen zu finden. Farbstoffe basieren auf spezifischen Hochleistungsharzen von Everflon FEP PFA und ETFE.

Bei der Herstellung unserer Farbbatches werden die Farbpigmente in hoher Konzentration in Fluorpolymer eingebracht. Unsere Kunden verwenden dieses Farbkonzentrat in einem Verhältnis von 5 – 10 % zum Basispolymer.

Wir können unsere Farbmasterbatches individuell an den gewünschten Rohstofftyp oder die Anforderungen des Endprodukts anpassen.

Sollte aus technischen Gründen kein Farbmasterbatch verwendet werden können, bieten wir ein „ready-to-run“ vorgefärbtes Material an, das bereits nach Kundenspezifikation eingefärbt ist.



Wir können Ihnen helfen:

- Produktionsdurchsatz zu steigern
- Abfall und Ausschuss zu reduzieren
- Lagerbestände zu reduzieren
- Ihre genauen Spezifikationen zu erfüllen
- Schneller zur stabilen Produktion zu gelangen
- Produktivität zu steigern
- Wettbewerbsfähigkeit zu steigern
- Haltbarkeit zu verbessern, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen
- Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen

FLUORPOLYMERE

Mit gleichbleibender Qualität seit über 15 Jahren ist Everflon™ das führende Unternehmen, das die zuverlässigsten vorgefärbten Fluorpolymerverbindungen und -harze auf die effizienteste und kostengünstigste Weise liefert. Wir nutzen neue Technologien, um den Herausforderungen und Veränderungen in einer sich ständig weiterentwickelnden Kunststoffindustrie immer einen Schritt voraus zu sein.

Everflon™, der führende Hersteller kundenspezifischer Farbmischungen für gleichbleibend hochwertiges Material, ist auf kritische transparente, durchscheinende und opake Anwendungen spezialisiert. Unabhängig von Ihrer Chargengröße können wir jedes Mal einen perfekten Chargendurchlauf gewährleisten. Unsere vorgefärbten Verbindungen bieten außergewöhnliche Dispersion, Konsistenz und Farbe.

Bei Everflon™ konzentrieren wir uns darauf, Ihre Herstellungskosten und Durchlaufzeiten zu minimieren, indem wir sicherstellen, dass jede Charge perfekt ist. Unser Qualitätskontrollteam prüft die Farbkonsistenz und stellt sicher, dass das Material absolut keine Verunreinigungen oder schwarzen Flecken aufweist. Unsere jahrelange Erfahrung in der Fluorpolymerindustrie bedeutet, dass wir unübertroffene Konsistenz und Qualität mit minimalen Bedienfehlern und verringerter Kontaminationsgefahr bieten können.



Die grundlegenden Materialinformationen zum Everflon+ Farbkonzentrat

	EINHEIT	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
Zugfestigkeit	Mpa	>20	>20	>30
Bruchdehnung	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	Approved	Approved	Approved

Hauptvorteile

- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Geringe Reibung (nicht klebend)
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Barriereigenschaften
- Flammhemmung
- Temperaturbeständigkeit (bis zu 260 °C)
- Dielektrische Eigenschaften

Anwendungen

- Drähte und Kabel
- Schläuche, Rohre, Armaturen und Rohre
- Spritzgussteile
- Fasern und Monofilamente
- Folien und Bänder
- Halbzeuge

Anwendungsleitfaden für Everflon+ Fluoropolymer-Farbkonzentrat

Isolationsdicke	Gewichtsprozent mit Pellets	Prozentsatz %
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

Everflon+ Farb- und Additiv- oder vorgefärbte Konzentrate werden in verschiedenen Stärken und in verschiedenen Viskositäten der Trägerharze angeboten, um dem Herstellungsprozess gerecht zu werden. Sie sind in einer Standardfarbpalette sowie in Pantone®- und RAL-Farben erhältlich. Wir bieten auch Compounds und spezielle Dienstleistungen wie kundenspezifische Farbgestaltung oder Kombinationskonzentrate mit Farbe und Additiv sowie vorgefärbte Lösungen an. Everflon+ Farbkonzentrate und vorgefärbte Lösungen basieren auf Harzen der weltweit führenden Everflon-Fluorpolymere. Kontaktieren Sie uns bezüglich Ihrer Anwendungsanforderungen und wir werden mit Ihnen zusammenarbeiten, um die beste Lösung für Ihre Herausforderungen zu erarbeiten.

FARBKONZENTRATE & VORGEFÄRBTE LÖSUNGEN

**FEP
PFA
ETFE**

1015

1003

3017

4010

3001

6017

5017

7012

8011

9005

9010

FARBEN

- 10 Standardfarben in verschiedenen Konzentrationsstärken
- Vorgefärbte Produkte
- Schwermetallfreie Farben
- Spezielle Farbgestaltung auf Anfrage unter Verwendung von Pantone®- oder RAL-Farbstandards
- Kundenspezifische Pigmentbeladungen können bereitgestellt werden, um spezielle Farbanforderungen zu erfüllen
- Laserdruckbare Farben sind zusammen mit Metalliceffekten erhältlich

Bei der Auswahl des Farbkonzentrats müssen die folgenden Extrusionsdesignanforderungen für die folgenden typischen Anwendungen berücksichtigt werden:

PRIMÄRE DRAHT-ISOLIERUNG

- Gewünschte Opazität oder Transluzenz der Isolierung
- Wandstärke
- Leitergröße und -farbe
- Liniengeschwindigkeiten
- Prozessorschraubendesign
- Elektrische Anforderungen an die Isolierung
- FDA-Konformität
- Biokompatibel

DRAHT- UND KABELUMMANTELUNG

- Gewünschte Opazität oder Transluzenz
- Wandstärke
- Prozessorschraubendesign
- LasermarkierbarkeitFOLIEN-, SCHLAUCH- UND PROFILFORMEN
- Gewünschte Opazität oder Transluzenz
- Wandstärke
- Extrusionsverweilzeit und Verarbeitungstemperaturen

SPRITZGUSS

- Gewünschte Opazität oder Transluzenz
- Teilegröße und Wandstärke



*Weitere Informationen finden Sie unter www.everflon.com
Für Verkaufs- und technischen Support kontaktieren Sie bitte info@everflon.com
Das Everflon-Logo ist ein Warenzeichen von Hubei Everflon Polymer Co., Ltd.
Fuqiao Industrial Park, C&F Ave, Chaidian, Wuhan, China. 43100
Tel.: +86-185-7168-9228*