

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

Schmelz-Fluorkunststoff-Compound

BROCHURE



ÜBER EVERFLON+

Everflon+ Schmelz-Fluorkunststoff-Compounds (MFC) ist der weltweit führende Anbieter von kundenspezifischen Fluorkunststoff-Compounds. Dank unserer umfassenden globalen Lieferkette an Harzen und Füllstoffen können wir jedes gefüllte PTFE oder schmelzverarbeitbare Fluorkunststoff-Compound individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassen.

Wir bieten außerdem eine große Auswahl an Standardcompounds auf Basis von Everflon™-Harzen, die sich durch erhöhte chemische Beständigkeit, Verschleißfestigkeit, Kriechfestigkeit, Zähigkeit, Schmierfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit und elektrische Leitfähigkeit auszeichnen. Alle Compounds werden nach präzisen Spezifikationen hergestellt. Wir compoundieren seit über 10 Jahren PTFE und andere Fluorkunststoffharze und bieten Ihnen Zugang zu unserem Technologiezentrum mit spezialisierten Ressourcen und Geräten für die Entwicklung von Fluorkunststoff-Produkten.





QUALITÄTSVERSPRECHEN

Everflon+ Schmelz-Fluorkunststoff-Compounds (MFC) ist der weltweit führende Anbieter von kundenspezifischen Fluorkunststoff-Compounds. Dank unserer umfassenden globalen Lieferkette für Harze und Füllstoffe können wir jedes gefüllte PTFE oder schmelzverarbeitbare Fluorpolymer-Compound individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassen.

Wir bieten außerdem eine große Auswahl an Standardcompounds auf Basis von Everflon™-Harzen an, die die chemische Beständigkeit, Verschleißfestigkeit, Kriechfestigkeit, Zähigkeit, Gleitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit und elektrische Leitfähigkeit verbessern. Alle Compounds werden nach präzisen Spezifikationen hergestellt. Wir compoundieren seit über 10 Jahren PTFE und andere Fluorpolymerharze und bieten Ihnen Zugang zu unserem Technologiezentrum mit spezialisierten Ressourcen und Geräten für die Entwicklung von Fluorpolymerprodukten.





Unser Everflon+™ MFC wurde entwickelt, um die Eigenschaften einer Vielzahl von Fluorpolymerharzen zu verbessern und ihnen Pigmente hinzuzufügen. Es modifiziert deren Beständigkeit, Haltbarkeit und Gleitfähigkeit. Everflon+™ MFC verbessert die Eigenschaften von ETFE, FEP, PFA und PVDF und wird individuell hergestellt, um Ihre genauen Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

Neben langjähriger Branchenerfahrung, technischem Know-how und einer umfassenden Produktvielfalt zeichnet uns unser herausragender Kundenservice aus. Unser eigenständiges Technologiezentrum mit spezialisierten Ressourcen und Geräten für die Produktentwicklung ermöglicht es uns, Kunden weltweit Service, Tests und Support auf allen Ebenen in jedem Prozessschritt anzubieten.

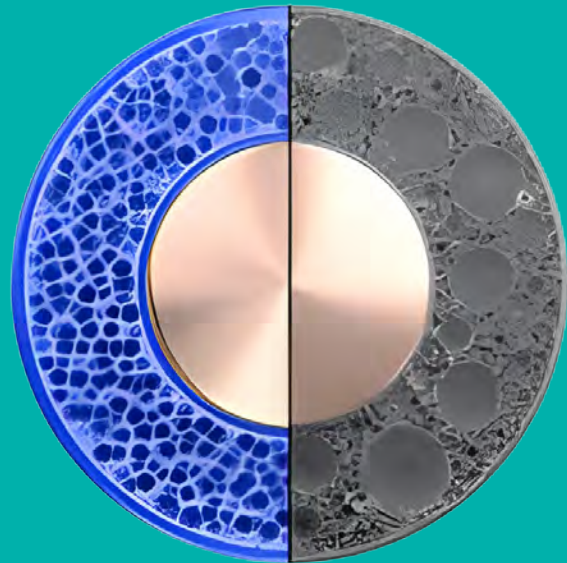
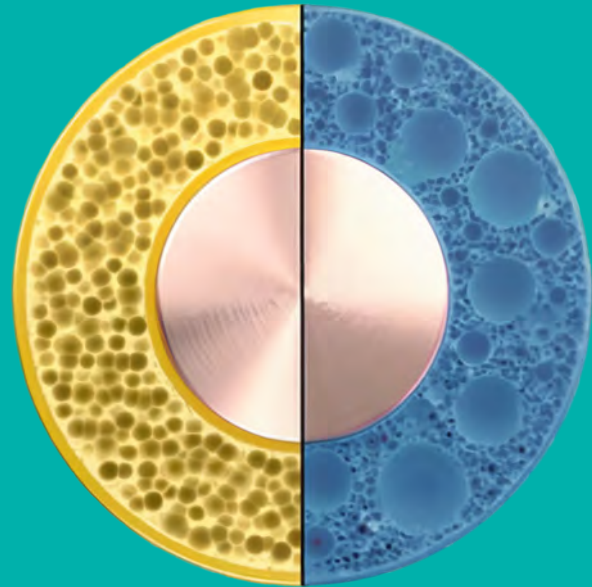


FARBKONZENTRAT

- Farbkonzentrate werden für farbcodierte Kabelisolierungen, Schläuche, Folien und Spritzgussteile verwendet. Sie zeichnen sich durch hervorragende Oberflächengüte, Farbkonsistenz und Dispersion aus – selbst bei hohen Extrusionsraten.
- Unsere Farbkonzentrate basieren ausschließlich auf reinem Harz und Pigmenten, wobei die Rohstoffe streng auf Spezifikationen und Kompatibilität geprüft werden.
- Zu den verfügbaren Standardfarben gehören Weiß, Orange, Blau, Grün, Braun, Rot, Schwarz, Gelb, Violett und Grau. Sonderfarben sind auf Anfrage erhältlich.
- Wir wenden strenge Qualitätskontrollverfahren an, um eine gleichbleibende Pelletgröße und -integrität zu gewährleisten. So erzielen Sie eine optimierte Produktion und Konsistenz von Charge zu Charge ohne Anpassungen.

SCHAUMHARZ

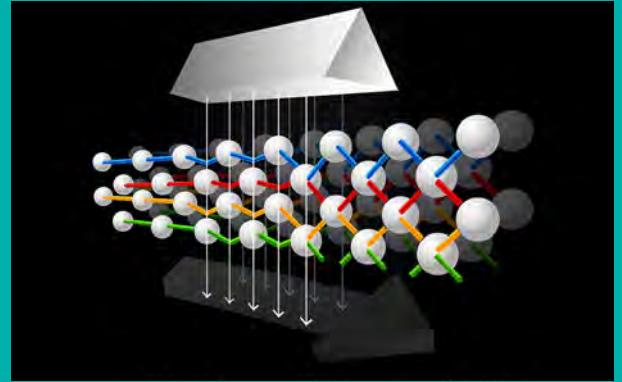
- Schaumkonzentrate sind für das Gasinjektionsschäumen bei der Herstellung von LAN- und Koaxialkabeln konzipiert. Es stehen zwei Standardqualitäten zur Verfügung: FEP-Schaummittel mit höherer Fließfähigkeit für dünnwandige Anwendungen (LAN) und solche mit niedrigerer Fließfähigkeit für dickwandige Konstruktionen (Koaxial). Wir können Schaummittel auch individuell an Ihre Anwendungsparameter anpassen.
- Die Eigenschaften der geschäumten Isolierung minimieren Signalverluste, verbessern die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung und sparen Gewicht und Material, was zu Kosteneinsparungen für Sie führen kann.





LEITFÄHIG/ ANTISTATISCH

- Leitfähige Compounds aus ETFE, PFA und Kohlenstoff dienen der Kontrolle von Wärme und statischer Elektrizität. Mit leitfähigem Fluorpolymer beschichtete Drähte können zum Umwickeln und Auftauen gefrorener Rohre, zur Ortung von Rohrleitungslecks durch Temperaturänderungen oder als elektrostatisch ableitende Kraftstoffleitungen verwendet werden.
- Leitfähige Compounds werden gebrauchsfertig hergestellt. Typische Anpassungen der Produkte umfassen die Schmelzfließrate des fertigen Compounds und die für die Anwendung erforderliche Leitfähigkeit. Konsistenz und Verarbeitbarkeit sind die Schlüsselfaktoren bei der Entwicklung dieser Compounds.



VERNETZBARE COMPOUNDS

- Vernetzbare Compounds werden zur Isolierung von Flugzeugzellen, Industrie- und Schiffsverkabelungen eingesetzt. Diese Compounds werden auch dort eingesetzt, wo hohe Temperaturen, Abriebfestigkeit und Durchschneidefestigkeit eine wichtige Rolle spielen. Sie werden gebrauchsfertig hergestellt und können pigmentiert werden.
- Typische Anpassungen der Produkte umfassen Farbe, Schmelzflussrate der fertigen Compounds und den für die Anwendung erforderlichen Vernetzungsgrad. Die Vernetzung des verarbeiteten Artikels kann mittels Elektronen- oder Gammastrahlung erfolgen.



Weitere Informationen zu unserem Unternehmen, unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Website unter www.everflon.com oder www.everflonultra.com

Everflon Academic Center

Tel: +86-185-7168-9228

info@everflon.com

www.everflon.com

