

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

Compuesto Fluoroplástico Fundido

FOLLETO



ACERCA DE EVERFLON+

Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds (MFC) es el fabricante profesional de compuestos de fluoropolímeros personalizados con más trayectoria a nivel mundial. Gracias a nuestra extensa cadena de suministro global de resinas y cargas, podemos producir cualquier compuesto de PTFE con carga o fluoropolímero procesable por fusión, personalizado según sus necesidades específicas.

También ofrecemos una amplia selección de compuestos listos para usar basados en resinas Everflon™ que pueden utilizarse para aumentar la resistencia química, la resistencia al desgaste, la resistencia a la fluencia, la tenacidad, la lubricidad, la conductividad térmica y la conductividad eléctrica. Todos los compuestos se fabrican según especificaciones precisas. Llevamos más de 10 años fabricando compuestos de PTFE y otras resinas de fluoropolímeros y le ofrecemos acceso a nuestro centro tecnológico especializado, con recursos y equipos para el desarrollo de productos de fluoropolímeros.





COMPROMISO CON LA CALIDAD

Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds (MFC) es el fabricante profesional de compuestos de fluoropolímeros personalizados con más trayectoria a nivel mundial. Gracias a nuestra extensa cadena de suministro global de resinas y cargas, podemos producir cualquier compuesto de PTFE con carga o fluoropolímero procesable por fusión, personalizado según sus necesidades específicas.

También ofrecemos una amplia selección de compuestos listos para usar basados en resinas Everflon™ que pueden utilizarse para aumentar la resistencia química, la resistencia al desgaste, la resistencia a la fluencia, la tenacidad, la lubricidad, la conductividad térmica y la conductividad eléctrica. Todos los compuestos se fabrican según especificaciones precisas. Llevamos más de 10 años fabricando compuestos de PTFE y otras resinas de fluoropolímeros y le ofrecemos acceso a nuestro centro tecnológico especializado, con recursos y equipos para el desarrollo de productos de fluoropolímeros.





Diseñado para mejorar las propiedades y añadir pigmento a una amplia gama de resinas de fluoropolímeros, nuestro Everflon+™ MFC modifica la resistencia, la durabilidad y la lubricidad. Al mejorar las propiedades de ETFE, FEP, PFA y PVDF, los MFC Everflon+™ se fabrican a medida para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación.

A nuestros años de experiencia en la industria, nuestra experiencia técnica y una amplia variedad de productos se suma nuestro excepcional servicio al cliente. Nuestro centro tecnológico independiente, con recursos y equipos especializados para el desarrollo de productos, nos permite ofrecer a clientes de todo el mundo todos los niveles de servicio, pruebas y soporte en cada etapa del proceso.



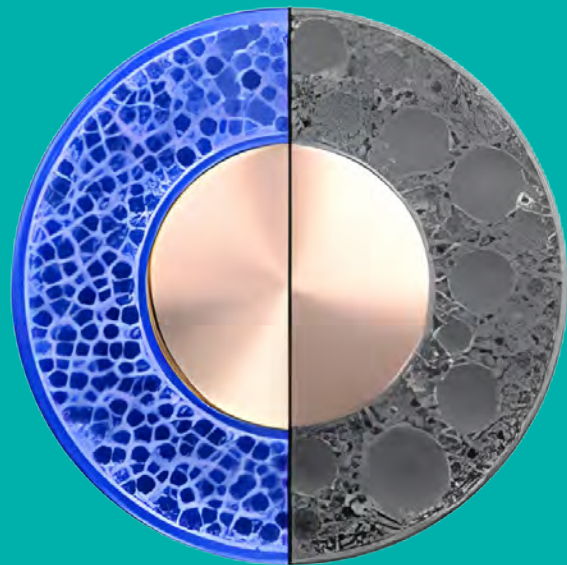
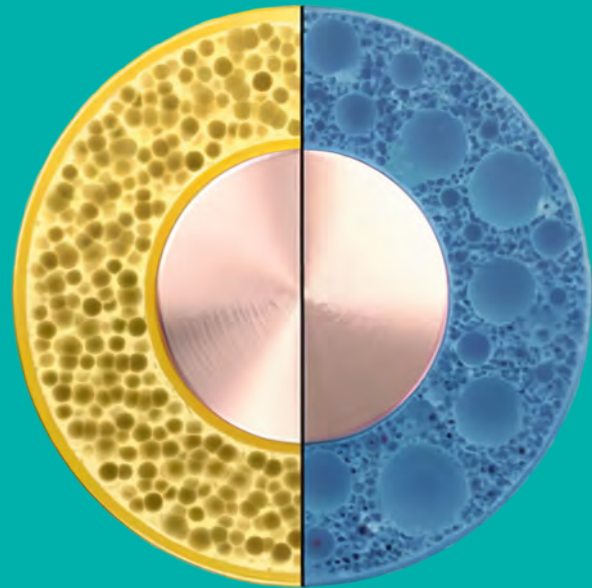
CONCENTRADO DE COLOR

- Los concentrados de color se utilizan para aislamientos de cables, tubos, películas y piezas moldeadas por inyección con codificación por color. Entre sus propiedades se incluyen un excelente acabado superficial, consistencia de color y dispersión, incluso a altas velocidades de extrusión.
- Nuestros concentrados de color se basan únicamente en resina pura y pigmento, y las materias primas se someten a un riguroso análisis de especificaciones y compatibilidad.
- Los colores estándar disponibles incluyen blanco, naranja, azul, verde, marrón, rojo, negro, amarillo, violeta y gris. Colores personalizados disponibles a petición. Incorporamos estrictos procedimientos de control de calidad para garantizar la consistencia del tamaño y la integridad de los pellets, lo que le ofrece una producción optimizada y consistencia entre lotes sin necesidad de ajustes.

RESINA ESPUMOSA

Los espumógenos están diseñados para la inyección de gas en la fabricación de cables LAN y coaxiales. Disponemos de dos grados estándar: espumógenos FEP de mayor flujo para aplicaciones de pared delgada (LAN) y de menor flujo para construcciones de pared más gruesa (coaxial). También podemos personalizar los espumógenos para que se ajusten a los parámetros de su aplicación.

Las propiedades del aislamiento espumado ayudan a minimizar la pérdida de señal, mejoran la transmisión de datos a alta velocidad y ahorran peso y material, lo que potencialmente le permite ahorrar costos.

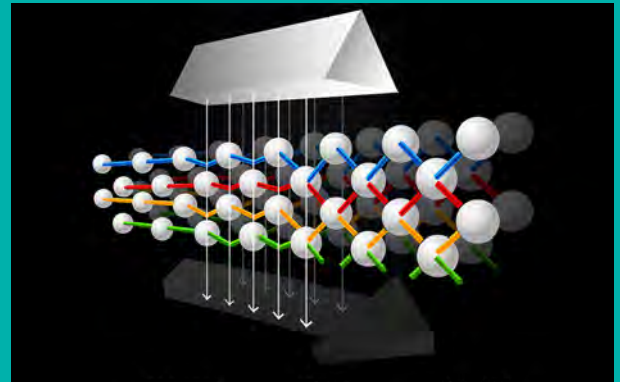




CONDUCTOR/ ANTIESTÁTICO

Fabricados con ETFE o PFA y carbono, los compuestos conductores se utilizan para controlar el calor y la electricidad estática. El cable recubierto con un fluoropolímero conductor puede utilizarse para envolver y descongelar tuberías congeladas, para localizar fugas en tuberías mediante la detección de cambios térmicos o como líneas de combustible disipadoras de estática.

Los compuestos conductores se fabrican como productos listos para usar. La personalización típica de los productos incluye el índice de fluidez del compuesto final y la conductividad necesaria para la aplicación. La consistencia y la procesabilidad son factores clave en el desarrollo de estos compuestos.



COMPUESTOS RETICULABLES

- Los compuestos reticulables se utilizan para aislar el cableado de fuselajes de aeronaves, industriales y de a bordo. Estos compuestos también se emplean cuando la resistencia a altas temperaturas, la abrasión y el corte son factores importantes. Se fabrican como productos listos para usar y pueden estar pigmentados.
- La personalización típica de los productos incluye el color, el índice de fluidez del compuesto final y la cantidad de reticulación necesaria para la aplicación. El artículo procesado puede reticularse mediante radiación de haz de electrones o radiación gamma.



Para obtener más información sobre nuestra empresa, productos y servicios, visite nuestro sitio web www.everflon.com o www.everflonultra.com

Everflon Academic Center

Tel: +86-185-7168-9228

info@everflon.com

www.everflon.com

