

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

Composto Fluoroplástico Fundido

FOLHETO



SOBRE A EVERFLON+

A Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds (MFC) é a mais tradicional e profissional fabricante de compostos fluoropolímeros personalizados do mundo. Com base em uma extensa cadeia de suprimentos global de resinas e cargas, podemos produzir qualquer composto de PTFE com carga ou fluoropolímero processável por fusão, personalizado de acordo com suas necessidades específicas.

Também oferecemos uma ampla seleção de compostos prontos para uso à base de resinas Everflon™ que podem ser usados para aumentar a resistência química, resistência ao desgaste, resistência à fluência, tenacidade, lubricidade, condutividade térmica e condutividade elétrica. Todos os compostos são fabricados de acordo com especificações precisas. Produzimos compostos de PTFE e outras resinas fluoropolímeras há mais de 10 anos e oferecemos acesso ao nosso centro de tecnologia dedicado, com recursos e equipamentos especializados para o desenvolvimento de produtos fluoropolímeros.





COMPROMISSO COM A QUALIDADE

A Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds (MFC) é a mais tradicional e profissional fabricante de compostos de fluoropolímeros personalizados do mundo. Com base em uma extensa cadeia de suprimentos global de resinas e cargas, podemos produzir qualquer composto de PTFE com carga ou fluoropolímero processável por fusão, personalizado de acordo com suas necessidades específicas.

Também oferecemos uma ampla seleção de compostos prontos para uso à base de resinas Everflon™ que podem ser usados para aumentar a resistência química, resistência ao desgaste, resistência à fluência, tenacidade, lubricidade, condutividade térmica e condutividade elétrica. Todos os compostos são fabricados de acordo com especificações precisas. Há mais de 10 anos, produzimos compostos de PTFE e outras resinas fluoropolímeras e oferecemos acesso ao nosso centro de tecnologia dedicado, com recursos e equipamentos especializados para o desenvolvimento de produtos fluoropolímeros.





Projetado para aprimorar propriedades e adicionar pigmento a uma ampla gama de resinas fluoropolímeras, nosso Everflon+™ MFC modifica a resistência, a durabilidade e a lubricidade. Aprimorando as propriedades de ETFE, FEP, PFA e PVDF, os MFCs Everflon+™ são fabricados sob medida para atender às suas necessidades de aplicação.

Juntamente com anos de experiência no setor, conhecimento técnico e uma ampla variedade de produtos, contamos com nosso notável atendimento ao cliente. Nosso centro de tecnologia independente, com recursos e equipamentos especializados para desenvolvimento de produtos, nos permite oferecer a clientes em todo o mundo todos os níveis de serviço, testes e suporte em todas as etapas do processo.



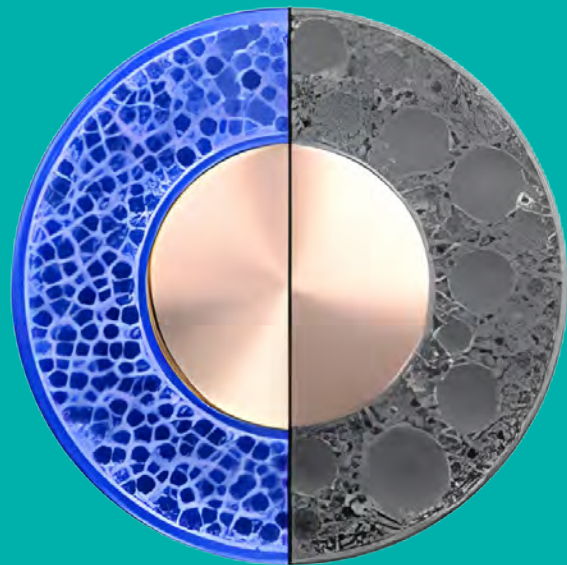
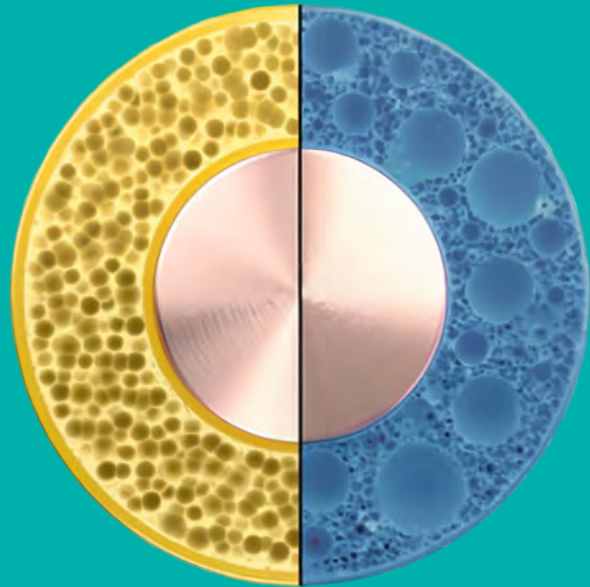
CONCENTRADO DE COR

- Os concentrados de cor são usados para isolamento de fios, tubos, filmes e peças moldadas por injeção com codificação de cores. As propriedades incluem excelente acabamento superficial, consistência e dispersão da cor, mesmo em altas taxas de extrusão.
- Nossos concentrados de cor são baseados apenas em resina pura e pigmento, onde as matérias-primas são rigorosamente examinadas quanto às especificações e compatibilidade.
- As cores padrão disponíveis incluem branco, laranja, azul, verde, marrom, vermelho, preto, amarelo, violeta e cinza. Cores personalizadas estão disponíveis mediante solicitação.
- Incorporamos rigorosos procedimentos de controle de qualidade para garantir a consistência do tamanho e da integridade dos pellets, proporcionando produção otimizada e consistência lote a lote, sem ajustes.

RESINA DE ESPUMA

- Os concentrados de espuma são projetados para a formação de espuma por injeção de gás, utilizada na fabricação de cabos LAN e coaxiais. Dois tipos de grades padrão estão disponíveis: concentrados de espuma FEP de maior fluxo para aplicações de paredes finas (LAN) e menor fluxo para construções de paredes mais espessas (coaxiais). Também podemos personalizar os concentrados de espuma para atender aos parâmetros da sua aplicação.

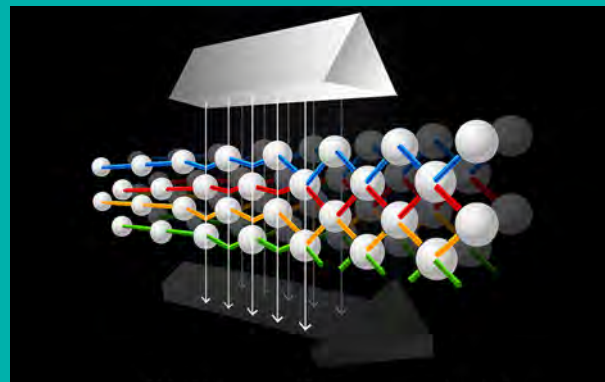
- As propriedades do isolamento em espuma ajudam a minimizar a perda de sinal, aprimoram a transmissão de dados em alta velocidade e economizam peso e material, resu





CONDUTIVO/ ANTIESTÁTICO

- Feitos com ETFE ou PFA e carbono, os compostos condutores são usados para controlar o calor e a eletricidade estática. Fios revestidos com um fluoropolímero condutor podem ser usados para envolver e descongelar tubulações congeladas, para localizar vazamentos em tubulações por meio da detecção de mudanças térmicas ou como linhas de combustível dissipativas de estática.
- Os compostos condutores são fabricados como produtos prontos para uso. A personalização típica dos produtos inclui o índice de fluidez do composto final e a condutividade necessária para a aplicação. Consistência e processabilidade são os principais fatores no desenvolvimento desses compostos.



COMPOSTOS RETICULÁVEIS

- Os compostos reticuláveis são utilizados para isolar estruturas de aeronaves, fiação industrial e de navios. Esses compostos também são utilizados onde a resistência a altas temperaturas, abrasão e corte são considerações importantes. São fabricados como produtos prontos para uso e podem ser pigmentados.
- A personalização típica dos produtos inclui cor, índice de fluidez do composto final e quantidade de reticulação necessária para a aplicação. O artigo processado pode ser reticulado por radiação de feixe de elétrons ou radiação gama.



Para mais informações sobre nossa empresa, produtos e serviços,
visite nosso site em www.everflon.com ou www.everflonultra.com

Everflon Academic Center

Tel: +86-185-7168-9228

info@everflon.com

www.everflon.com

