

KARINPHENE®

Desenvolvido para atender os mais exigentes mercados que buscam versatilidade, aumento de resistência mecânica, redução de consumo energético, leveza e flexibilidade com um produto final altamente resistente

O grafeno se refere a uma única camada de átomos de carbono, formando uma estrutura cristalina hexagonal bidimensional, análogo à uma colmeia e suas propriedades o fazem ser muito desejado. Esse material é leve, condutor de eletricidade, rígido e impermeável.

A aplicabilidade do grafeno está em diversas áreas. As mais conhecidas são:

construção civil, energia, telecomunicações, médico hospitalar, eletrônica e segurança.

Vantagens

- Elevada dureza (cerca de **200 vezes** mais resistente do que o aço)
- Paredes extremamente finas
- Flexibilidade
- Impermeável
- Possui alta condutividade térmica e elétrica
- Resistência a tração, impacto e flexão
- Atóxico

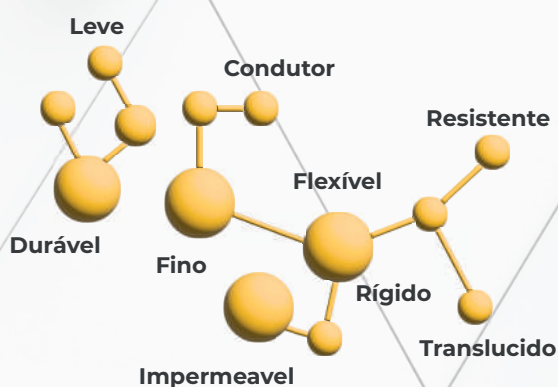
Aplicações

- Construção civil
- Embalagens
- Médico hospitalar
- Automotivo
- Segurança
- Eletroeletrônicos
- Cabos de transmissão
- Mobilidade

Processos

- Extrusão
- Injeção
- Sopro

- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR