

KARINPHENE®

Desarrollado para satisfacer los mercados más exigentes que buscan versatilidad, mayor resistencia mecánica, menor consumo de energía, ligereza y flexibilidad con un producto final altamente resistente

El grafeno se refiere a una sola capa de átomos de carbono, formando una estructura cristalina hexagonal bidimensional análoga a una colmena y sus propiedades lo hacen muy deseable. Este material es ligero, conductor de electricidad, rígido e impermeable.

La aplicabilidad del grafeno está en varias áreas. Las más conocidas son:

construcción civil, energía, telecomunicaciones, medicina hospitalaria, electrónica y seguridad.

Ventajas

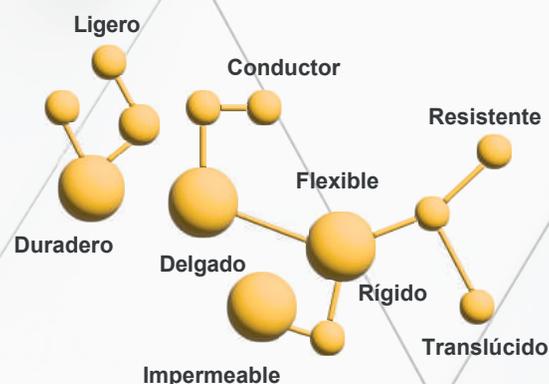
- Alta dureza (aproximadamente **200 veces** más resistente que el acero)
- Paredes extremadamente delgadas
- Flexibilidad
- Impermeable
- Tiene alta conductividad térmica y eléctrica
- Resistencia a la tracción, impacto y flexión
- No tóxico

Aplicaciones

- Construcción civil
- Embalajes
- Médico hospitalario
- Automoción
- Seguridad
- Electrónica
- Cables de transmisión
- Movilidad

Processos

- Extrusión
- Inyección
- Soplo



- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de productos terminados
- ✓ Logística con servicio 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR