

España logra el primer puesto europeo en exportar grafeno

Fuente: Spain Technology



El *grafeno* puede llegar a ser el sustituto del silicio en chips de los sistemas informáticos. España es el primer exportador europeo de este material

y varias empresas nacionales como **Graphenea** y **Avanzare** están revolucionando el mercado. El grafeno es un material extremadamente fino, resistente, impermeable, flexible y transparente que permitirá fabricar textiles, calzado y ordenadores cien veces más rápidos que los actuales, y que consuman cien veces menos de energía. Y es que los electrones dentro del grafeno se mueven casi a la velocidad de la luz, y apenas sin resistencia, por lo que supone una revolución similar a la utilización del plástico, ya que estará en muchas aplicaciones y productos.

España está muy bien posicionada tanto en la investigación, como en la producción de este material por parte de las empresas. De hecho, España es el primer exportador de grafeno de Europa, sobre todo, a Asia.

Graphenea, empresa española productora de grafeno, detalla que este material de lámina de átomos de carbono es único en cuanto a sus propiedades y permite avanzar en campos como el almacenamiento de energía o la electrónica.

A caballo entre un metal y una sustancia semiconductor, el grafeno combina una serie de características que, todas juntas, no se habían visto nunca en ningún material, y eso permite muchas aplicaciones. Con él se hacen transistores, las bases de los ordenadores, mucho más veloces y que disipen menos calor. Además, la empresa española afirma que con él se podrán hacer baterías de móviles que se carguen en segundos y que tengan mayor duración.

Avanzare es otra empresa española productora de este material. Asegura que con el grafeno habrá zapatos, textiles y polímeros para la automoción o la aeronáutica.

Neumáticos más duraderos o asientos térmicos para los coches son otros de los productos que aparecerán en el mercado basados en el grafeno. ■

RODMAN FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

AVISADORES ACÚSTICOS INDUSTRIALES

ELECTRONICOS			ELECTROMAGNÉTICOS	
SE-206	SEE-207 I	ZPI / ZEPI	Z-1 C I	ZE-1 C I
APLICACIONES: TIMBRE DE PUERTA, PARA FABRICAS, ESCUELAS, ETC...				
SE-600	SE-707 I	T-10/T-15 / T-23		S -67-CI
		TIMBRES		
APLICACIONES: GRÚAS, EMERGENCIAS, AVISOS DE INCENDIOS, TOROS, MONTACARGAS, ASCENSORES, ETC				
POTENTES TIMBRES DE CAMPANA Y MOTORIZADOS				

AVISADORES ACÚSTICOS DOMÉSTICOS

DD-2	DD1	ZD-1	DD-3
APLICACIONES: DING-DONG GRAVE PARA ENTRADAS EN VIVIENDAS, DESPACHOS Y TIENDAS		APLICACIONES: ZUMBADOR ACCESO TIENDAS, VIVIENDAS	APLICACIONES: SIN CABLES PORTATIL
DING-DONG AGUDO PARA VIVIENDAS			

AVISADORES LUMINOSOS

XENON	INCANDESCENCIA	LEDS	
AL-1	AL-2	AL-3	AL-L
APLICACIONES: AEROPUERTOS, ANTENAS, GRÚAS, ETC...		APLICACIONES: OBRA, VIAS PÚBLICAS, AEROPUERTOS, BALIZAS...	

RELÉS Y DETECTORES DE MOVIMIENTO

CDS-24	DM-10	DMT	DMP	CM5	RF-10
APLICACIONES: LUCES DE PASILLOS, ESCALERAS, ALUMBRADO PÚBLICO, ASEOS, ALMACENES, PARKINGS, ESCAPARATES, TIENDAS, ETC...					

AVISADORES ESPECIALES

SLA	Z-2TL
NUEVOS PRODUCTOS	
AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO AUTÓNOMO	ZUMBADOR C.A. INTERMINENTE LUMINOSO TELEFÓNICO

DISTRIBUIDO EN ALMACENES DE MATERIAL ELÉCTRICO



SOLICITE CÁTALOGO GENERAL



RODMAN

FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO
www.rodman-elect.com