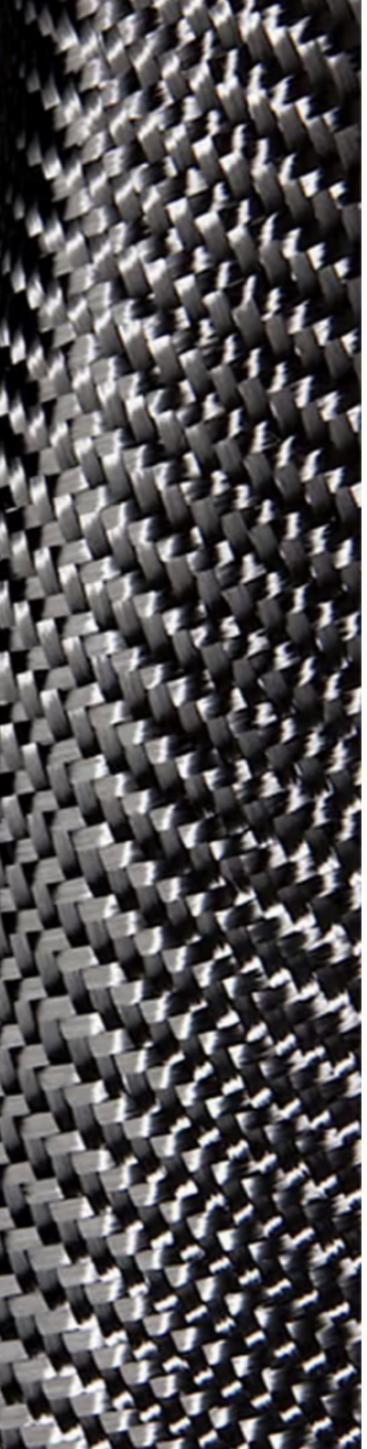
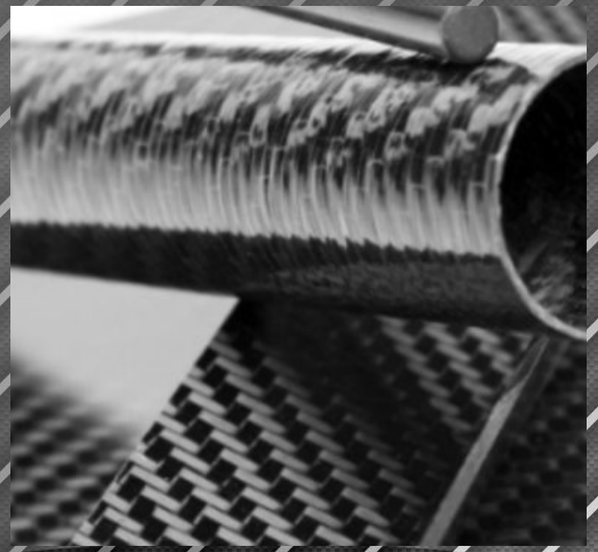


FRIBRA
SINTÉTICA

FIBRA DE CARBONO

MAURICIO DAVID QUERALES CORNIVEL



¿QUE ES LA FIBRA DE CARBONO?

LA FIBRA DE CARBONO, COMPUESTA PRINCIPALMENTE POR CARBONO, SE FABRICA A PARTIR DEL POLIACRILONITRILO EN FILAMENTOS DE 6-10 MM DE DIÁMETRO, FORMANDO MILES DE FILAMENTOS DE CARBONO UNIDOS.

¿PARA QUE SIRVE?

La fibra de carbono es valorada en industrias como la espacial, aeronáutica y automovilística por su ligereza y propiedades únicas. Se utiliza para reforzar materiales, mejorar resistencia y durabilidad, y en la creación de productos aislantes de alta tecnología.

¿EN QUE LO PODEMOS USAR?

podria usarse en muchas cosas y aqui hay tres de ellas

coches

En la industria automotriz, la fibra de carbono se emplea para fabricar carrocerías, chasis y componentes de alta gama, mejorando rendimiento, seguridad y reduciendo emisiones de carbono.

bicicletas

Los marcos de fibra de carbono se usan en bicicletas de alto rendimiento como mountain bike, road, cyclocross, cross-country y enduro para enfrentar condiciones extremas.

aviones

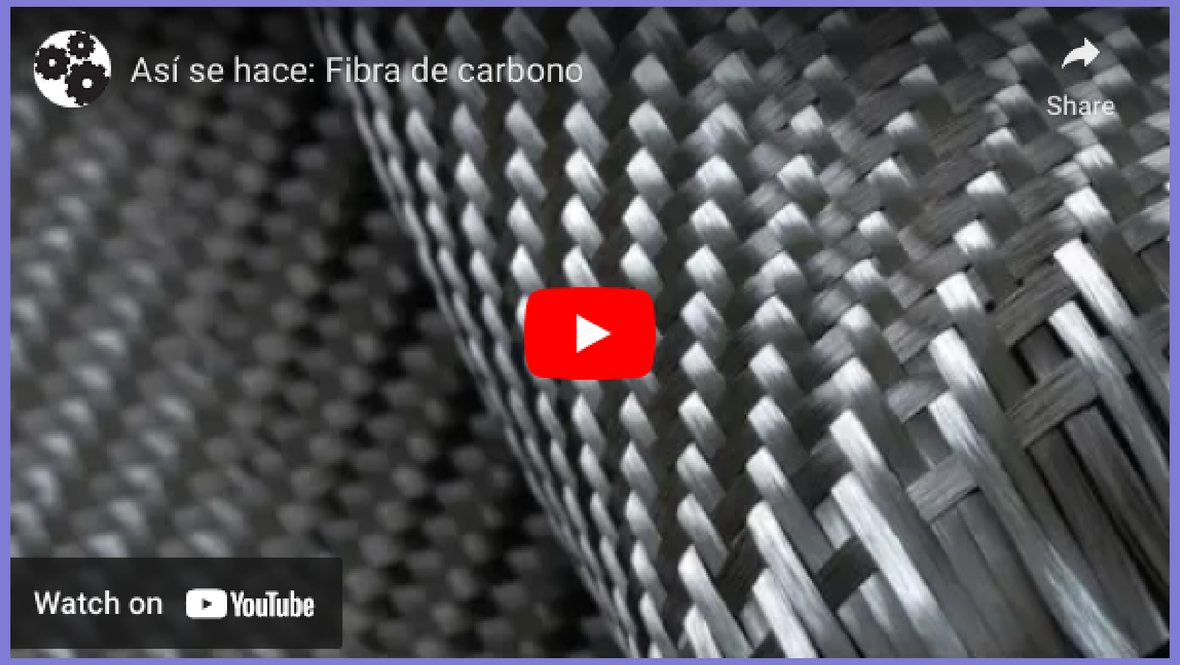
La fibra de carbono aporta ventajas interesantes en cuanto a la reducción del peso de la estructura, líneas de diseño más aerodinámicas, reducción de los tiempos de factura y un ahorro en combustible de hasta el 5%

FIBRA DE CARBONO EN..

COCHES

BICICLETAS

AVIONES



VIDEO SOBRE LA FIBRA DE CARRBONO😊👌

¡GRACIAS!