

PA12 Carbon Dynamical Materials

Filamento compuesto por nylon cargado con fibra de carbono, permite impresiones precisas y es una gran elección para aplicaciones técnicas y mecánicas.

Muy fácil de imprimir comparado con otros materiales técnicos.



PA12 Carbon Dynamical Materials

This filament is composed of nylon with carbon fiber which allows to produce accurate printings, thus it is a great choice for technical and mechanical applications.

It is easy to print in comparison with other technical materials.



CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS	DENSIDAD	1,07 g/cm ³
MECÁNICAS	MODULO ELÁSTICO	8000 MPa
	LIMITE ELÁSTICO	110 MPa
	MODULO DE FLEXION	4800 MPa
TÉRMICAS	TEMPERATURA REBLANDECIMIENTO VICAT	170 °C

CHARACTERISTICS

PHYSICAL	DENSITY	1,07 g/cm ³
MECHANICAL	ELASTIC MODULE	8000 MPa
	ELASTIC LIMIT	110 MPa
	FLEX MODULE	4800 MPa
THERMAL	VICAT SOFTENING POINT	170 °C

APLICACIONES

PA12 Carbon es un material para requerimientos técnicos altos de resistencia mecánica, térmica y ligereza	
ASPAS ROTATORIAS	<ul style="list-style-type: none"> Elementos rotatorios que van a estar expuestos a altas velocidades y vibraciones
PIEZAS DE CONEXIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Piezas de interconexion en matrices o elementos estructurales
EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y fabricación de elementos deportivos como raquetas, palos de golf, etc
DRONES	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y fabricación de carcasas y elementos para drones
MECÁNICA	<ul style="list-style-type: none"> Fabricación de elementos de transmisión como engranajes, cremalleras, bandas de rodadura, etc.
REQUISITOS TÉRMICOS	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y fabricación de elementos que deben soportar altas temperaturas de trabajo

APPLICATIONS

Nylon with carbon fiber is an ideal material for technical requirements of mechanical and thermal resistance and lightness.	
ROTATING BLADES	<ul style="list-style-type: none"> Rotating components which are going to be exposed to high speeds and vibrations.
CONNECTION PIECES	<ul style="list-style-type: none"> Interconnection pieces in matrixes and structural elements.
DRONES	<ul style="list-style-type: none"> Design and manufacturing of casings and other components for drones.
SPORTS EQUIPMENT	<ul style="list-style-type: none"> Design and manufacturing of sports components for outdoors activities such as bicycle parts, racquets, mountain equipment, skate, kayak, canoeing, etc.
MECHANICS	<ul style="list-style-type: none"> Manufacturing of transmission components such as gears, zips, wheel treads, etc.