

El filamento PEI-9085 es resistente a los rayos UV, abrasión y solventes. Además, tiene una excelente estabilidad dimensional.

Resistencia química, resistencia a la abrasión y a los rayos UV, alta rigidez y retardante de llama UL94 V0

Más fácil de imprimir que el PEI o el PEEK

PEKK CARBON

Dynamical Materials



PEI-9085 Filament is resistant to UV, abrasion and solvents. Moreover, it has an excellent dimensional stability

Chemical resistance, Abrasion and UV resistance, High rigidity and flame retardant UL94 V0

Easier to print than PEI or PEEK.

PEKK CARBON

Dynamical Materials



CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS	DENSIDAD	1,27 g/cm ³
MECÁNICAS	MÓDULO TENSIL MÓDULO FLEXIBLE RESISTENCIA IMPACTO IZOD	2900 MPa 3000 MPa 5 J/m ²
TÉRMICAS	TEMPERATURA DE CRISTALIZACIÓN (T _g) RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	160 °C 260 °C

CHARACTERISTICS

PHYSICAL	DENSITY	1,27 g/cm ³
MECHANICAL	TENSILE MODULUS FLEXURAL MODULUS NOTCHED IZOD IMPACT	2900 MPa 3000 MPa 5 J/m ²
THERMAL	GLASS TEMPERATURE (T _g) HEAT RESISTANCE	160 °C 260 °C

APLICACIONES

PEKK CARBON es un material para requerimientos técnicos altos de resistencia mecánica, térmica y ligereza

AUTOMOCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Elementos que van a estar expuestos a alta temperatura o químicos
AEROSPAZIAL	<ul style="list-style-type: none"> Para sustitución de metales por piezas menos pesadas e igual de resistentes.
COMBUSTIBLES	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y fabricación de aplicaciones críticas para combustibles y gas.
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

PEKK CARBON is a material for high technical requirements of mechanical, thermal and light resistance

AUTOMOTIVE	<ul style="list-style-type: none"> Elements that will be exposed to high temperature or chemicals
AEROSPACE	<ul style="list-style-type: none"> To replace metals with less heavy and equally resistant parts
OIL & GAS	<ul style="list-style-type: none"> Design and manufacture of critical applications for fuels and gas.
MECHANICS	<ul style="list-style-type: none"> Manufacture of transmission elements such as gears, zippers, treads.
THERMAL REQUIREMENTS	<ul style="list-style-type: none"> Manufacturing of elements that support High temperature.