



PETG

Dynamical Materials



PETG es un material duro, transparente, sin olor y fácil de imprimir. Con una gran resistencia al impacto, excelente flexibilidad y prácticamente nada de contracción, este material es una buena combinación entre las características de ABS y PLA.

Es hidrofóbico, no le afecta el efecto warping y es "food safe"

PETG PRO is a hard, transparent, odourless and ease of printing material. It has a great impact resistance, an excellent flexibility and practically without contraction. This material is a good combination between ABS and PLA properties.

It is hydrophobic and "food safe" and it is not affected by warping.

PETG

Dynamical Materials



CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS	DENSIDAD	1,27 g/cm ³
MECÁNICAS	MÓDULO ELÁSTICO	2050 MPa
	RESISTENCIA A IMPACTO CHARPY	8,1 k J/m ²
TÉRMICAS	TEMPERATURA FLEXIÓN BAJO CARGA (HDT)	70 °C

CHARACTERISTICS

PHYSICAL	DENSITY	1,27 g/cm ³
MECHANICAL	ELASTIC MODULE	2050 MPa
	CHARPY IMPACT TEST	8,1 KJ/m ²
THERMAL	HEAT DEFLECTION TEMPERATURE (HDT)	70 °C

APLICACIONES

Usado en la industria general en un amplio abanico de utilidades debido a su gran estabilidad dimensional.

MECÁNICA	<ul style="list-style-type: none"> Fabricación de elementos de transmisión como engranajes, cremalleras, bandas de rodadura, etc.
ILUMINACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Gracias a que es translucido y posee una gran resistencia térmica y mecánica al impacto, se pueden diseñar y fabricar carcasas y elementos retroiluminados.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y fabricación de envases para alimentos y bebidas
AUTOMOCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de piezas y carcasas para toda la estructura del vehículo, desde partes internas, hasta paneles de instrumentos, rejillas de radiador, tiradores de puertas, etc

APPLICATIONS

PETG PRO is used in general industry in a wide range of applications due to its great dimensional stability.

MECHANICS	<ul style="list-style-type: none"> Manufacturing of transmission components such as gears, zips, wheel treads, etc.
LIGHTNING	<ul style="list-style-type: none"> Casings and backlighting components may be designed owing to its translucent properties and its great thermal and mechanical resistance to impacts.
FOOD INDUSTRY	<ul style="list-style-type: none"> Design and manufacturing of food and beverage containers.
AUTOMOTIVE	<ul style="list-style-type: none"> Design of pieces and casings for the whole structure of the vehicle: internal parts, instrument panels, radiator grilles, door handles, etc.