

ABS

Dynamical Materials



El ABS PRO es un material ampliamente utilizado en carcasas para todo tipo de productos, gracias a su gran tenacidad, resistencia al impacto y ligereza.

Es resistente a la abrasión y a agentes químicos. Gran estabilidad dimensional ya que absorbe poca humedad. Fácilmente mecanizable y soluble en acetona.

ABS PRO is a material widely used to produce casings for all kinds of products owing to its high tenacity, impact resistance and lightness.

It is abrasion and chemical agents resistant. Its high dimensional stability results from its poor humidity absorption. Easily machinable and soluble in acetone.

ABS

Dynamical Materials



CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS	DENSIDAD	1,04 g/cm ³
	MODULO ELÁSTICO	2300 MPa
MECÁNICAS	LIMITE ELÁSTICO	45 MPa
	RESISTENCIA A FLEXIÓN	65 MPa
	RESISTENCIA A IMPACTO CHARPY	22 KJ/m ²
TÉRMICAS	TEMPERATURA FLEXIÓN BAJO CARGA (HDT)	99 °C
	TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT	105 °C

CHARACTERISTICS

PHYSICAL	DENSITY	1,04 g/cm ³
	ELASTIC MODULE	2300 MPa
MECHANICAL	ELASTIC LIMIT	45 MPa
	FLEX RESISTANCE	65 MPa
	CHARPY IMPACT TEST	22 KJ/m ²
THERMAL	HEAT DEFLECTION TEMPERATURE (HDT)	99 °C
	VICAT SOFTENING POINT	105 °C

APLICACIONES

El **ABS** es un material ampliamente utilizado para la realización de carcasas para todo tipo de productos, gracias a su gran tenacidad, resistencia al impacto y ligereza

AUTOMOCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de piezas y carcasas para toda la estructura del vehículo, desde parte internas, hasta paneles de instrumentos, rejillas de radiador, tiradores de puertas, etc
ELECTRODOMÉSTICOS	<ul style="list-style-type: none"> Carcasas para electrodomésticos como televisores, cadenas de música, frigoríficos, monitores de ordenador, etc.
ELECTRÓNICA	<ul style="list-style-type: none"> Carcasas para elementos electrónicos de consumo, como smartphones, tablets, portátiles, etc, que sufren muchos golpes y caídas en su uso cotidiano
JUGUETES	<ul style="list-style-type: none"> Piezas de juguetes que van a estar sometidas a constantes golpes e impactos, por ejemplo, las piezas de LEGO.

ABS PRO is a material widely used to produce casings for all kinds of products owing to its high tenacity, impact resistance and lightness.

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.
ELECTRICAL DEVICES	<ul style="list-style-type: none"> Casings for consumer electronic elements such as smartphones, tablets, laptops, etc. which usually suffer hits and falls.
ELECTRONICS	<ul style="list-style-type: none"> Casings for consumer electronic elements such as smartphones, tablets, laptops, etc. which usually suffer hits and falls. humidity absorption. Easily machinable and soluble in acetone.
TOYS	<ul style="list-style-type: none"> Pieces for toys which are going to be exposed to hits and impacts, for example, the LEGO's pieces.