

Propiedades mecánicas o técnicas de los materiales

	es la capacidad de algunos materiales de deformarse cuando se someten a fuerzas, manteniendo la deformación cuando la fuerza aplicada cesa.
	es la propiedad que tienen algunos materiales de no romperse cuando están sometidos a diversas cargas y esfuerzos (compresión, tracción, flexión,...)
	Un material tiene alta esta propiedad cuando deja pasar la corriente eléctrica por él.
	es la propiedad que tiene algunos materiales por la que son difíciles de romper aun siendo fuertemente golpeados.
	Un material tiene alta esta propiedad cuando deja pasar el calor por él.
	es la capacidad de un material de poder ser deformado formando láminas. Ej: oro, aluminio
	propiedad que tienen los materiales que se rompen muy fácilmente cuando son golpeados.
	propiedad de los materiales de descomponerse en los elementos químicos que los componen por la acción de agentes biológicos (bacterias, hongos, microorganismos, etc.) en un corto periodo de tiempo
	es la capacidad de un material de poder ser deformado formando hilos o cables. Ej: cobre, acero.
	es la propiedad que tienen algunos materiales que recuperan su forma original después de ser estirados, retorcidos
	Propiedad que poseen los materiales difíciles de rayar, cortar o perforar.

	Maleabilidad	Plasticidad
Biodegradabilidad	Conductividad eléctrica	Conductividad térmica
Resistencia mecánica	Tenacidad	Ductilidad
Dureza	Fragilidad	Elasticidad

Propiedades ecológicas de los materiales

	son los que, una vez desechados, se pueden reutilizar para construir nuevos productos: el vidrio, el papel, los metales, el cartón y los plásticos
	son los materiales que pueden ser dañinos para el medio ambiente por resultar venenosos para los seres vivos, por contaminar el suelo, el aire o el agua.
	son los materiales que, con el paso del tiempo, acaban descomponiéndose de forma natural. Esto le ocurre a los alimentos o al papel, por ejemplo.
	Son materiales que nunca se agotarán si somos respetuosos con el medio ambiente. Ejemplo: la lana, la madera, el algodón,...

Materiales renovables	Materiales tóxicos	Materiales biodegradables	Materiales reciclables
------------------------------	---------------------------	----------------------------------	-------------------------------