

PROPIEDADES DE LOS PLÁSTICOS



Los plásticos son polímeros formados por grandes macromoléculas. Su uso está muy extendido, debido a sus características, al ser materiales ligeros, resistentes a la corrosión, aislantes de electricidad, de bajo coste, y, además, fáciles de fabricar con el objetivo de darles diferentes formas.

PRACTICA

1 Relaciona los materiales de la lista con sus propiedades más importantes:

Lycra	•	• Muy ligero.
Piel artificial	•	• Flexible.
Metacrilato	•	• Elástico.
Poliestireno	•	• Aislante.
Nailon	•	• Antiadherente.
PVC	•	• Transparente.
Poliéster con fibras	•	• Químicamente resistente.
Teflón	•	• Impermeable.

2 Deduce cuál es la principal propiedad de los plásticos, que se aprovechan en las siguientes aplicaciones:

a) Traje de buceo.

e) Parachoques de automóvil.

b) Recubrimiento de cable eléctrico.

f) Envases desechables para alimentos calientes.

c) Raqueta de tenis.

g) Panel aislante.

d) Neumático.

h) Mango de sartén.
