

## LOS PLÁSTICOS

1. Relaciona cada propiedad con el tipo de plástico al que corresponde.

Se pueden moldear con facilidad al calentarse entre 50 y 200 °C	Termoplástico Termoestable Elastómero
Son muy elásticos	Termoplástico Termoestable Elastómero
Pueden ser procesados varias veces sin perder sus propiedades, es decir, son reciclables	Termoplástico Termoestable Elastómero
Pueden soportar grandes deformaciones sin romperse	Termoplástico Termoestable Elastómero
Una vez calentados y moldeados, no pueden recuperar su forma original	Termoplástico Termoestable Elastómero
Son duros y muy resistentes, pero frágiles	Termoplástico Termoestable Elastómero
No pueden reciclarse	Termoplástico Termoestable Elastómero
Tienen gran elasticidad, adherencia y dureza	Termoplástico Termoestable Elastómero

2. ¿Cuál es la principal diferencia entre los plásticos termoestables y los termoplásticos?

funden	enfrían	termoplásticos	modelados
plásticos	calientan	termoestables	calentar
nuevamente	endurecen		

Los \_\_\_\_\_, cuando se \_\_\_\_\_ a una cierta temperatura, se ablandan y se \_\_\_\_\_, y entonces pueden ser \_\_\_\_\_ con facilidad. Cuando se \_\_\_\_\_ se \_\_\_\_\_, pero pueden volver a calentarse para ser modelados \_\_\_\_\_ repetidas veces. Los \_\_\_\_\_ son \_\_\_\_\_ que solo admiten ser calentados y modelados una vez. Una vez enfriados, si se vuelven a \_\_\_\_\_ se queman.

3. Di cual es el uso de cada uno de los siguientes plásticos:

PVC		Neumáticos
Polietileno		Trajes de buceo
Nylon		Espumas y aislantes
PET		Tuberías
Poliuretano		Recubrimientos
Resinas fenólicas		Fibras textiles
Poliéster		Baquelita
Caucho		Bolsas
Neopreno		Envases y bolsas

## 4. Clasifica los siguientes plásticos

	Termoplásticos	Termoestables	Elastómeros
Resinas fenólicas			
Neopreno			
Polietileno			
Poliuretano			
PVC			
PET			
Nailon			
Poliéster			
Caucho			