LOS PLASTICOS

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

LIVEWORKSHEETS

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
Nailon		Espumas y aislantes
PET		Tuberías
Poliuretano		Recubrimientos
Resinas fenólicas		Fibras textiles
Poliéster		Baquelita
Caucho		Bolsas
Neopreno		Envases y bolsas

LIVEWORKSHEETS

4. Clasifica los siguientes plásticos

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

LIVEWORKSHEETS