

TIPUS DE PLÀSTICS

1. Relaciona el nom dels diferents tipus de plàstics amb la seva definició i amb el dibuix de la seva estructura química:

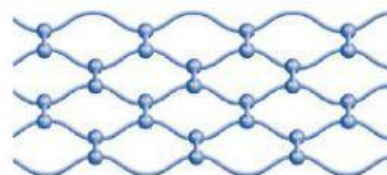
Cadenes embolicades i unides amb enllaços **forts**. Són insolubles i incapaces de fondre's i NO són reciclables mitjançant calor.

TERMOPLÀSTICS



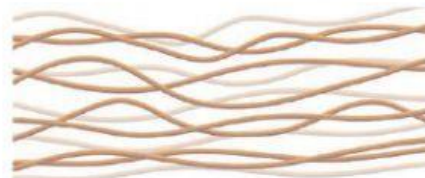
Polímers lineals units per forces **febles**. Es fonen fàcilment i per tant, són reciclables. S'estoven a elevades temperatures i adquireixen formes que es conserven en refredar-se.

TERMOESTABLES



Es produeix entrecreuament parcial de les cadenes, conferint-los gran flexibilitat i elasticitat. No suporten bé el calor i es degraden fàcilment, NO podent-se reciclar per calor.

ELASTÒMERS



2. Tria l'opció correcta per respondre les següents preguntes:

- Quin tipus de plàstic és reciclable amb calor?
- Quin tipus de plàstic s'utilitza en pneumàtics?
- Quin tipus de plàstic s'utilitza en mànecs de paelles?

3. Marca quines de les següents característiques es donen en els BIOPLÀSTICS:

Són biodegradables

Es reciclen per calor

Tenen l'origen en matèries vegetals renovables

Són molt resistents a esforços

Es degraden de manera natural en menys de 90 dies

Són molt resistents a la corrosió

Els vestits de neoprè pertanyen a aquest tipus de plàstics

4. Identifica, als objectes següents, el tipus de plàstic amb el qual s'ha construït i relaciona'l amb el nom corresponent d'entre els següents:

NEOPRÈ (PCP)

SILICONA (SI)

POLIETILÈ DE BAIXA
DENSITAT (LDPE)

POLIETILÈ D'ALTA
DENSITAT (HDPE)

METACRILAT (PMMA)

CAUTXÚ (CA)



Tipus de plàstic			
Nom			



Tipus de plàstic			
Nom			