

EL PLÁSTICO



El plástico es un producto manufacturado formado por distintos compuestos orgánicos.

Su inventor fue John Hyatt en Estados Unidos en el año 1860.

Su origen puede ser:

Mineral: del petróleo, carbón, gas o sal.

Vegetal: de madera, algodón, goma o resina.

Animal: de la leche y sus derivados.

Hay muchos tipos diferentes de plásticos que se agrupan en dos familias principales:

- Los termoplásticos: son los que se ablandan con el calor y se endurecen cuando se enfrían.
- Los termoestables: son los que nunca se ablandan una vez moldeados.



Se dice que es maleable porque puede ser moldeado en objetos sólidos de diversas formas de manera permanente.

Durante su fabricación se funde, se prensa o se extrusa para poderle dar esas diferentes formas.

Es un producto económico en su fabricación, impermeable, resistente y buen aislante.

Por eso se utiliza para fabricar bolsas, tuberías, tapones, envases, juguetes, jeringuillas, muebles de jardín, envases de bebida y alimentos, lentillas...



El plástico está contribuyendo a la contaminación del Planeta porque se fabrican gran cantidad de productos de este material.

Por eso es muy importante que lo reciclemos en el contenedor amarillo, junto con las latas y los briks.

Los plásticos duros son los más apreciados para el reciclaje. Una vez reciclado...

- se reutiliza directamente,
- se usa como materia prima para fabricar nuevos productos,
- se convierte en combustible o en nuevos productos químicos.