



Els plàstics són polímers formats per grans macromolècules. El seu ús està molt estès degut a les seves característiques: són materials lleugers, resistent a la corrosió, aïllants de l'electricitat, tenen un baix cost i, a més, són fàcils de fabricar i poden adquirir formes ben diferents.

PRÀCTICA

1. Relaciona els materials de la llista amb les seves propietats més importants

Lycra	•	• Molt Lleuger
Pell artificial	•	• Flexible
Metacrilat	•	• Elàstic
Poliestirè	•	• Aïllant
Niló	•	• Antiadherent
PVC	•	• Transparent
Polièster amb fibres	•	• Químicament resistent
Tefló	•	• Impermeable

2. Dedueix quina és la propietat principal dels plàstics que s'utilitzen en les aplicacions següents:

a) Vestit de busseig

e) Para-xocs d'automòbil

b) Recobriments de cable elèctric

f) Envasos d'un sol ús per aliments calents

c) Raqueta de tennis

g) Plafó aïllant

d) Pneumàtic

h) Màneg d'una paella
