

ELS PLÀSTICS

LDPE:



Són les sigles del polietilè de baixa densitat. És un termoplàstic semicristal·lí de color blanc, tou, flexible i de poca resistència a la temperatura. És permeable als gasos com el diòxid de carboni i l'oxigen. És afectat per la radiació UV i és molt oxidable. Es forma a partir de la polimerització de molècules d'etilè en condicions d'alta pressió.

S'utilitza per embolicar i embalar, en forma de film (com el que embolcalla les safates de poliestirè expandit), bosses comercials (sobretot les transparents) i sacs de deixalles.

El podem reconèixer per les sigles, o bé pel número 4 posat dins el triangle de fletxes de reciclatge.

Són les bosses de plàstic que no porten cap distintiu i que si les estirem no es deformen i no fan soroll ni s'arruguen quan les manipulem.

