

Problema974: Indica la estructura de los polímeros: polietileno y poliestireno, indicando quién es el monómero y si se trata de polímeros de adición o de condensación. Cita alguna aplicación.

a) Polietileno:

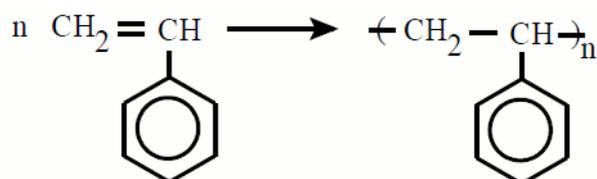
El polietileno es un polímero de adición del eteno o etileno.



Aplicaciones: Bolsas plásticas. Cubiertas para invernaderos. Juguetes. Objetos de menaje, como vasos, platos, cubiertos. Botellas. Tuberías para distribución de agua potable. Envases de alimentos, detergentes, y otros productos químicos. Artículos para el hogar. Dispositivos protectores (cascos, rodilleras, coderas...).

b) Poliestireno:

El poliestireno es un polímero de adición del etenilbenceno, o vinilbenceno, o estireno.



Aplicaciones: Fabricación de envases. Embalajes de objetos frágiles. Carcasas de televisores, impresoras, puertas e interiores de frigoríficos. Maquinillas de afeitar desechables. Juguetes. Aislantes térmicos y acústicos en construcción.