

HDPE

Polietileno de Alta Densidad



Es un plástico resistente a impactos y a altas temperaturas, aprobado para estar en contacto con alimentos.



Usos principales:

- Envases de leche o jugos
- Productos de higiene personal (shampoo, crema)
- Productos de limpieza (cloro, suavizante de tela)
- Aceite automotriz
- Refractarios para alimentos o bebidas ("tuppers", termos)

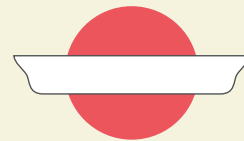


Otros usos:

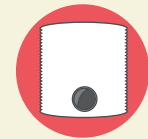
Bolsas de plástico



Bandejas



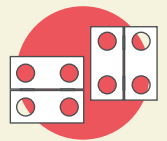
Tanques



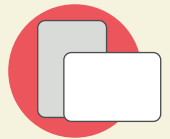
Accesorios de tuberías



Bisagras



Tablas de cortar



Reciclaje

- Es uno de los plásticos más fáciles de reciclar. Sin embargo, se calcula que sólo se recicla el 15% de su totalidad.
- Es más rentable fabricar un producto a partir de HDPE reciclado que producir plástico virgen.
- Puede reciclarse al menos 10 veces.
- Con HDPE reciclado se pueden fabricar: Cuerdas, juguetes, tuberías, botes de basura, contenedores, muebles de jardín, botellas, etc.

Otros datos:

Cada mexicano desecha aproximadamente **15 kilos** de este material al año.

Los residuos de **HDPE** representan un **4.1%** de nuestra basura.

Se necesitan **1.75 kg** de aceite de petróleo para fabricar solo **1 kg** de **HDPE**.



Bibliografía:
-Frías, A., Lema, I. & García, A. (s.f.). La situación de los envases de plástico en México. Gaceta Ecológica. Número 69. <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/2884412.pdf>
-Recycling of High-Density Polyethylene (HDPE or PEHD) <https://www.azocleantech.com/article.aspx?ArticleID=255>
- Instituto nacional de ecología, (2002) Precios de los materiales recuperados a través de la pepena: http://www.inecc.gob.mx/descargas/dgipea/precios_mat_pepena.pdf