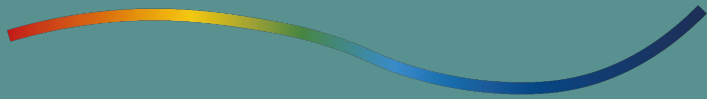


ITSAS HONDAKINEN ERRONKA

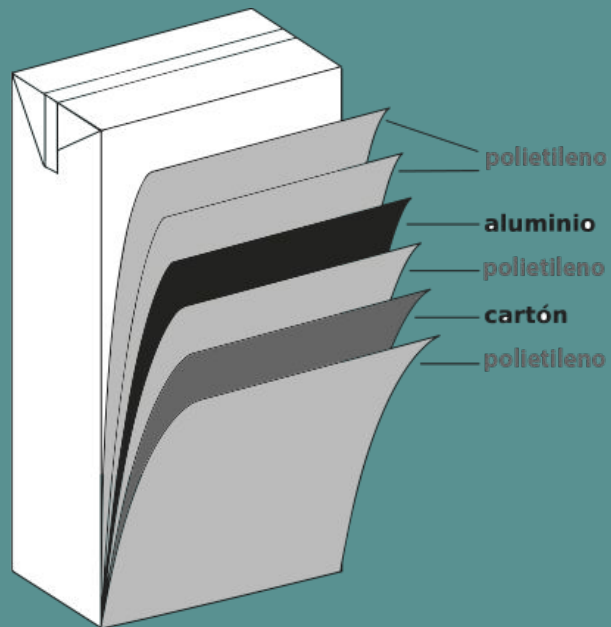


TETRABRIKAK



Karmengo Ama IPI





CAPAS

DE UN ENVASE TETRA BRIK,



- 1 Capa interna de polietileno para sellar el líquido.
- 2 Polietileno: capa adhesiva.
- 3 Aluminio: barrera al oxígeno, aromas y luz.
- 4 Polietileno: capa adhesiva.
- 5 Papel: estabilidad y resistencia.
- 6 Polietileno: protección contra la humedad ambiental.

TETRA BRIK®

MÉTODOS DE RECICLADO



Cartón: Repulpeo en papeleras.

Los envases se introducen en un gran tanque de agua llamado hidropulper, donde se los hace girar. Esta acción de girar frota y separa las fibras ayudando al papel a disolverse.

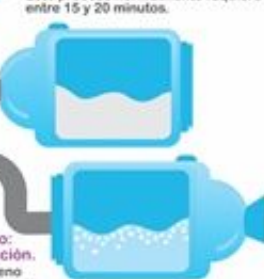
1



HIDROPULPER

2

Las fibras absorben el agua y se transforman en una gran pasta de fibra acuosa. Cualquier elemento que no sea papel flotará o se hundirá y podrá ser recogido, raspado o colado. Este proceso normalmente requiere entre 15 y 20 minutos.



3

Las fibras recuperadas son luego utilizadas para fabricar papel, cajas de cartón corrugado, láminas de papel reciclado, etc.



Polietileno y aluminio: Extrusión y pelletización.

El aluminio y el polietileno recuperados del proceso de repulpeo también pueden reciclarse en nuestro país a través de métodos de A: Extrusión y B: Pelletización



Extrusión: es un proceso que le da forma al material. Pelletización: aglomera el material y permite que se convierta en nuevos productos como tejas y cubiertas para techos.



1

Envase completo: Compresión Térmica.

Los envases post consumo son triturados y dispersados en un molde hasta alcanzar el espesor deseado.

2

Luego, son dispuestos en una prensa y calentados a una temperatura de 170°C durante 20 minutos. El calor funde el polietileno que funciona como agente aglutinante entre los distintos materiales que conforman el envase, creando una matriz resistente.

3

La matriz resultante es rápidamente enfriada, formando un aglomerado consistente con una superficie brillante.

4

El panel resultante puede ser modificado térmicamente. Es un material resistente, útil para la construcción de objetos e inclusive de viviendas, entre otras cosas.



ESKULANA



CREA TU MONEDERO
CON UN TETRABRICK