

- Polietileno de alta densidad -

El polietileno de alta densidad (PEHD o APM o HDPE) es un termoplástico opaco muy rígido con un coeficiente de fricción muy bajo y con excelentes propiedades mecánicas. De gran resistencia al desgaste, a la abrasión, al impacto a cortes y arañazos), es impermeable y no es tóxico (químicamente inerte al contenido y resistente a productos ácidos y alcalinos), por lo que se utiliza para contacto con alimentos y es ampliamente utilizado en la industria en general. En bajas temperaturas es muy resistente a la tensión, compresión y tracción.

Tiene especial uso donde la fricción, los impactos, la baja temperatura y/o compatibilidad con alimentos estén presentes.

CARACTERÍSTICAS:

- No produce corrosión.
- De bajo peso específico.
- Es atóxico, insípido e inodoro, pudiendo utilizarse en contacto con alimentos.
- Estabilidad dimensional por la absorción de humedad, ya que no es higroscópico como los demás plásticos.
- Autolubricante. Disminuye todo ruido, no sufre envejecimiento, no requiere mantenimiento.

APLICACIONES:

1. Rodillos, engranajes, bujes, mesas de corte, guías, perfiles.
2. Transportadores de botellas, cajas, cajones, frascos, etc.
3. Máquinas lavadoras y llenadoras. Etiquetadoras y embotelladoras de la industria alimenticia, láctea, vitivinícola, conservera, citricultura, etc.

En el caso de la industria de alimentos en general, son ampliamente utilizadas como superficie de corte, puesto que:

- Son fáciles de lavar
- No juntan hongos
- No absorben humedad
- No requieren secado
- Tienen mayor duración
- Son sanitariamente superiores

PRESENTACIÓN:

Se suministra en distintas geometrías, pero Altix lo comercializa en placas de 15 o 20 mm de espesor cortadas a la medida requerida por el cliente.

Visite nuestro sitio web: www.altix.com.uy
Contáctenos a través de: www.altix.com.uy/contacto