

## **"FILM ALVEOLAR" (PLASTICO DE BURBUJAS DE POLIETILENO)**

**Composición** El "Film Alveolar" es un material de embalaje compuesto por dos láminas de Polietileno de Baja Densidad (PEBD) que contienen millares de burbujas de aire.  
En ocasiones se añade un agente "antiblock" para la obtención productos  $< 60 \text{ grs/m}^2$  .  
Los productos antiestáticos se obtienen con un aditivo incorporado al P.E. (LPDE FA 6234 ó equivalente ). Asimismo la electricidad estática generada por fricción en el bobinado es eliminada por soplantes de iones.

**Propiedades :**

- **Resistencia a la tracción :** 23/15 MP a según método ISO 1184
- **Resistencia en el punto de influencia MD/TD :** -/11 MP a según método ISO 1184
- **Alargamiento a la rotura :** 250/650 % según método ISO 1184
- **Módulo de tracción :** 180/190 MP a según método ASTM D 882-A
- **Fricción,COF :** 0,10 % según método ISO 8295
- **Resistencia al desgarro :** 5/2N según método ISO 6383
- **Caída del dardo:** 90 g según método ISO 7765-1 A
- **Transparencia :** 9 % según método ASTM D 1003
- **Brillo :** 90 % según método ASTM D 2457

\*\* Las propiedades del film se miden sobre una muestra de tipo 40 micras producida en una extrusora de 60 mm de diámetro, hilera de 200 x 1,2 mm y relación de soplado = 2,5 : 1.

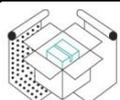
**Toxicidad :** El "Film Alveolar" no contiene compuestos tóxicos tales como metales pesados, sustancias a base de azufre, de cloro, ... etc.

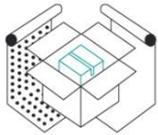
**Contacto de alimentos (\*):** El "Film Alveolar" al estar fabricado únicamente con PEBD de primera calidad , cumple con la Reglamentación Técnico – sanitaria sobre uso de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios vigente en España según R.D. 1125/1982 , satisfaciendo asimismo los requisitos exigidos por la F.D.A. americana sobre materiales de uso alimenticio sujetos a ciertos límites de extracción según las condiciones de uso final.

(\* ) El producto "Film Alveolar" antiestático no está habilitado para el contacto con alimentos.

- **Especificaciones de los Productos Antiestáticos :** Tienen estos Productos una resistencia de superficie según la norma ASTM D257 que equivale a ( $< 10 \text{ Ohmios/m}^2$ ) en unas condiciones óptimas de 23°C/15%RH.

La descarga antiestática cumple con la normativa U.S.Federal según método de test 101 C: Método 4046 (23°C/15%RH) que corresponde a tiempo de descarga eléctrica < a dos segundos.





## **"FILM ALVEOLAR" (PLASTICO DE BURBUJAS DE POLIETILENO)**

- **Seguridad** : El "Film Alveolar" cumple con la DIN  
No está clasificado como producto peligroso.
- **Reciclado** : El "Film Alveolar" es un material biodegradable que al ser fabricado con grana de polietileno es 100 % reciclable.
- **Embalaje** : Todas las Bobinas son embaladas en una bolsa transparente de PEBD.  
Las Bobinas van con un mandril de cartón (d.Int.76 mm;d.Ext.80 mm)
- **Almacenamiento y manipulación** : El "Film Alveolar" debe almacenarse en ambiente seco y a temperaturas inferiores 60°C y protegido de los rayos UV. Un almacenamiento inadecuado puede hacer iniciarse la degradación de dicho producto con resultado de olores y cambios de color.
- **Valoraciones y tolerancias para Bobinas de "Film Alveolar" Standards:**
  - **Peso de Bobina (P)** : P nominal  $\pm$  5% ( s/método test MET P2)
  - **Ancho de Bobina (A)** : 500 mm < A, nominal < 1000 mm  $\pm$  15 mm  
1000 mm < A, nominal < 1600 mm  $\pm$  20 mm  
( s/método test : MET A3)
  - **Diámetro de Bobina (D)** : D nominal ( + 40 mm - 20 mm )  
(s/método test MET.D4)
  - **Longitud de Bobina (L)** : L nominal (+ 5% - 2% )  
(s/método test MET.L5 )
- **Burbujas defectuosas** :  
S/ superficie de referencia : ancho 500 mm x longitud 1 m:
  - Burbuja D.10 mm: 0,1 % máx.de burbujas defectuosas
  - Burbuja D.25 mm: 0,4 % máx. de burbujas defectuosas  
( s/método test MET.B6 )

**NOTA** : La información , recomendación o advertencia contenida en el presente documento divulgada por Estalki s.l. o por cualquier persona autorizada por escrito o verbalmente se imparte de buena fe en lo que a ella respecta , y se basa en los productos actualmente en vigor cuyas especificaciones podrán ser susceptibles de futuras modificaciones.

