

Invercote GP + Plastificados PE



Descripción del producto

El cartón plastificado con polietileno (PE) es adecuado para aplicaciones de packaging en las que sean importantes las propiedades de protección contra la humedad. El plastificado PE sirve también - como método sencillo, pero eficaz - para conseguir paquetes herméticos. Los plastificados PE pueden ser aplicados de una o de dos caras.

PE es el que se utiliza con mayor frecuencia para alimentos congelados, ya que ofrece una buena combinación de características de protección y hermeticidad. Todos los extrusionados de PE están disponibles con pigmentación en blanco, marrón o negro.

Propiedades adicionales

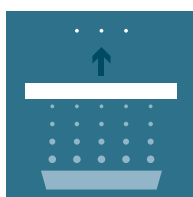
El plastificado PE ofrece:

- buena hermeticidad
- en la versión de plastificado por una sola cara, buena protección contra la humedad desde el interior o en la versión de plastificado por ambas caras, buena protección contra la humedad desde los dos lados. El reverso siempre tiene una superficie NSO (antirepinte), que reduce la tendencia de repintado de la tinta y reduce el blocking y la fricción.

Sectores de aplicación - usos finales



Alimentos congelados



Humedad



Termosellado

PE de una sola cara

Pescado y mariscos (embalaje para alimentos congeladas)
 Verduras (embalaje para alimentos congeladas)
 Productos cárnicos (embalaje para alimentos congeladas)
 Helados
 Vasos
 Confitería
 Chocolate

PE de ambas caras

Pescado y mariscos (embalaje para alimentos congeladas)
 Verduras (embalaje para alimentos congeladas)
 Vasos
 Helados

Propiedad	Cara de impresión	Reverso	Tolerancia	Método de ensayo
Gramaje (g/m ²)	15-25	15-25	± 5%	ISO 536
Espesor añadido (µm)	16-27	16-27	-	Valor calculado
Rugosidad (µm)	≤2.7 (típico)	5.0 (típico)	PS ≤3.5	ISO 8791
Tensión superficial (dinas/cm)	≥ 42 ¹⁾	≥ 42 ^{1,2)}	-	ISO 8296
Adhesión (escala)	5 (típico)	6 (típico)	≥ 4	Interno ³⁾
Poros (number/m ²)	-	0 (típico) ⁴⁾	-	PTN 8-70 (modificado)

¹⁾ En el momento de la producción. El nivel puede resultar afectado por condiciones que se encuentran fuera de nuestras posibilidades de control una vez entregado.

²⁾ Válido sólo para plastificados en una sola cara.

³⁾ Escala 1-6. (6 = la mejor adherencia posible a la superficie correspondiente).

⁴⁾ Válido para gramajes PE ≥ 20 g/m².

Invercote GP + Plastificados PE

Combinaciones típicas de revestimiento de PE en cartón

Los plastificados PE están disponibles en las siguientes combinaciones de cartón y gramajes (g/m²):

Recto:	15-25 g/m ² Plastificado PE brillante, tratamiento corona	15-25 g/m ² Plastificado PE brillante	15-25 g/m ² Plastificado PE mate	Sin plastificado
Invercote GP con el gramaje elegido				
Verso:	15-25 g/m ² Plastificado PE mate, sin tratamiento corona ¹⁾	Sin plastificado	Sin plastificado	15-25 g/m ² Plastificado PE mate con tratamiento corona

¹⁾ Tratamiento se aplica únicamente en el verso

Otros grammages de PE, tipos de polímero, cartones base y pigmentos disponibles a pedido.

Propiedades de la cartulina

Propiedades					
	Cara de impresión		Reverso		Método/Notas ¹⁾
		Tolerancia		Tolerancia	
Gramaje (g/m ²)	210-350		210-350	± 5%	ISO 536
Coordenadas cromáticas					-
L* (%)	96.7		96.4	-	ISO 5631-2
a*	2.5		1.9	-	ISO 5631-2
b*	-7.3	± 1.1	-4.3	-	ISO 5631-2
Blancura (%)	124		110	-	ISO 11475
Blancura ISO (%)	94	-	90	-	ISO 2470
Rugosidad (µm)	1.5	≤ 2.0	-	-	ISO 8791-4
Brillo de papel 75° (%)	30	+20/-10	-	-	ISO 8254-1
Superficie pH	8.5	+1/-1.5	-	-	¹⁾
Cobb (g/m ² 60 s)	30	≤ 40	30	≤ 40	ISO 535
Scott Bond (J/m ²)		160		≥ 110	TAPPI 569
Wick-Test (kg/m ²)		1.5		≤ 2.5	¹⁾

Propiedades								Tolerancia	Método/Notas ¹⁾
Gramaje (g/m²)	210	230	250	270	300	330	350	± 5%	ISO 536
Espesor (µm)	275	305	330	360	400	440	470	± 5%	ISO 534
Espesor con PE (µm)	291	321	346	376	416	456	486		
Rigidez Taber 15° (mNm)									
D.fibra	6.0	9.1	11.6	14.7	20.0	26.6	31.7	-15%	ISO 2493
Contrafibra	3.0	4.0	5.1	6.4	8.7	11.1	13.2	-15%	ISO 2493
Fuerza tracción (kN/m)									
D.fibra	17.0	18.0	19.0	20.0	22.0	26.5	28.0	-	ISO 1924-2
Contrafibra	9.0	9.5	10.0	10.5	11.5	12.0	12.5	-	ISO 1924-2
Resistencia (mN)									
D.fibra	2700	3100	3400	3700	4300	4700	4900	-	ISO 1974
Contrafibra	2900	3300	3600	4100	4500	5100	5300	-	ISO 1974

¹⁾ Véase *Información Técnica General*

Fecha de emisión: 01.2019

Todas las propiedades se miden en un ambiente de pruebas de 23°/50% (humedad relativa del aire), en la fábrica de Iggesund. Los niveles máximo y mínimo de tolerancia, siempre que sean mencionados, se basan en un intervalo de fiabilidad del 95% en cada tirada de producción.