

FICHA TÉCNICA

Bolsa Profesional 120 micras

Material: Poliamida y polietileno

Color: Transparente

Espesor: $\pm 120 \mu\text{m}$

Objetivo	Resultado	Unidad de medida	Método
Espesor total	120 / $\pm 10\%$	μm	DIN 53370
Peso por área	115,10 / $\pm 10\%$	G / m^2	
Rendimiento	8,69	m^2 / kg	
Esfuerzo de tracción en la carga máxima	≥ 55 ≥ 40	N / 15 mm ld cd	DIN ISO 527-3
Esfuerzo de tracción en la rotura	≥ 200 ≥ 250	in % ld cd	DIN ISO 527-3
Resistencia de sellado	> 25	N / 15 mm	
Temperatura de sellado	130 – 145	$^{\circ}\text{C}$	
Permeabilidad al oxígeno	< 60	$\text{cm}^3 / (\text{m}^2 * 24 \text{ h} * \text{atm})$ clima (23 \pm 2) oC 0 % RH	ISO 15105-1
Permeabilidad al nitrógeno	< 12	$\text{cm}^3 / (\text{m}^2 * 24 \text{ h} * \text{atm})$	Calculado
Permeabilidad al dióxido de carbono	< 190	$\text{cm}^3 / (\text{m}^2 * 24 \text{ h} * \text{atm})$	Calculado
Velocidad de transmisión de vapor de agua	< 3	$\text{g} / \text{m}^2 / 24 \text{ h}$	Calculado
Ancho	1/-1	mm	
Longitud	$\pm 2\%$	m	
Normativa alimentaria	El producto cumple con los requisitos legales para envase alimentario: normativa 1935/2004/EC, VO(EU) Nr. 10/2011 incluidas enmiendas posteriores, BFR y German Food and Feed Code (LFGB)		

MATERIAL NO IMPRESO: adecuado para pasteurización a 70 $^{\circ}\text{C}$ máximo 2 horas y congelación hasta -25 $^{\circ}\text{C}$. Adecuado para irradiación gamma < 25kGy, esterilización EO. No se trata en corona.

MATERIAL CON IMPRESIÓN EN SANDWICH: admite procesos de congelación y ultra-congelación rápida hasta -18 $^{\circ}\text{C}$. No se garantiza la integridad de la impresión en un proceso de congelación ultra-rápido. No obstante, se recomienda que el envasador efectúe pruebas previas para determinar si su proceso de envasado es admitido por el material.

MATERIAL CON IMPRESIÓN EN SUPERFICIE: adecuado sólo para congelación doméstica hasta -18 $^{\circ}\text{C}$. No se garantiza la integridad de la impresión en congelado industrial o ultracongelación. NO apto para pasteurización ni procesos de cocción. La impresión puede llegar a desteñir ante fricciones de intensidad. Evitar el contacto de la superficie impresa con salmueras, sueros y otros compuestos y soluciones ácidas, ya que pueden atacar la integridad de la impresión.

Obligaciones del envasador para el mantenimiento de las condiciones de conformidad. El envasador deberá homologar el material para su proceso de envasado, teniendo en cuenta los valores y límites expuestos, evaluando las posibles reacciones que el producto a envasar pueda provocar en el material, sea o no impreso, por el riesgo de degradación y migración.

Debe guardar especial cuidado si se ha efectuado impresión en superficie, ya que la misma puede llegar a desteñir ante fricciones de intensidad. Evitar el contacto de la superficie impresa con salmueras, sueros y otros compuestos y soluciones ácidas, ya que pueden atacar la integridad de la impresión y del material. Expresa exoneración de responsabilidad de Bolsemack, S.L. por el mal uso de los productos durante el envasado.

Bolsemack, S.L. no puede prever, evaluar o controlar las distintas condiciones bajo las cuales pueden ser usados sus productos, por lo que no garantiza su aplicabilidad, conveniencia o idoneidad en ninguna situación concreta, correspondiéndole al envasador homologar cada lote de material que le es suministrado antes de utilizarlo en su producto final, conforme lo expresado en el apartado anterior.

En consecuencia, Bolsemack, S.L. queda expresamente exonerada de cualquier responsabilidad derivada del mal uso de sus productos. A estos efectos se considerará mal uso la falta de cumplimiento de cualquiera de las obligaciones del envasador recogidas en el apartado anterior, así como el uso de las mismas de manera diferente a las previstas en el apartado "uso del material" del certificado de conformidad. Consideraciones finales.

Cualquier información o instrucción adicional sobre el empleo de nuestros productos serán consideradas únicamente como sugerencias no obligatorias.

La información que facilitamos en el presente documento se ajusta al actual conocimiento y saber de Bolsemack, S.L., reservándose esta última el derecho a cambiar las especificaciones en cualquier momento. Toda la información contenida en este documento es transcripción literal del original del proveedor de Bolsemack, S.L. del 21/04/2020 Vers. 4.0.