



BioXPS®

Envases de **XPS** Biodegradables
Termoconformados



Las soluciones de envasado **BioXPS®** se encuentran entre las más ecológicas del sector. Se trata de envases que nos permiten reducir al mínimo, tanto a nosotros como a usted, el gran impacto medioambiental que tienen los envases y embalajes que se desechan a diario.



¿Qué es BioXPS®?

BioXPS® es una nueva solución de envasado altamente innovadora y ecológica que ha sido especialmente desarrollada para cumplir los más elevados estándares de calidad y sostenibilidad. Se trata de envases pensados específicamente para contribuir a reducir drásticamente la contaminación de nuestro ecosistema. Todos los productos de envasado BioXPS® son 100 % sostenibles.

Los envases de BioXPS® termoconformados presentan excelentes propiedades de reciclaje y, por tanto, se pueden desechar sin problemas en el contenedor amarillo, y en el caso de que alguno de ellos llegara accidentalmente a la naturaleza, se descompondría antes de los 5 años sin dejar rastro.

¿Qué materias primas se utilizan para fabricar envases BioXPS®?

Los envases están fabricados a base XPS reciclado, XPS y aditivo biodegradable.

¿Qué beneficios clave aportan los envases BioXPS®?

- ✓ Los envases son ultraligeros. El peso se reduce en algunos casos hasta un 60% con respecto a los envases termoformados, tanto de XPS como de otros materiales como la pulpa o el cartón y envases rígidos.
- ✓ Conllevan un bajo consumo de recursos
- ✓ Son 100% reciclables, se desechan en el contenedor del plástico y son biodegradables.
- ✓ Son inocuos, respetuosos con el medio ambiente y aptos para la industria alimentaria
- ✓ Valor bajo de GWP (Potencial de Calentamiento Global)
- ✓ Producción baja en emisiones de CO₂
- ✓ Bajo consumo de agua y energía durante la producción
- ✓ Elevada resistencia y estabilidad de forma (en función del rango de temperatura)
- ✓ Superficie altamente resistente a daños y arañazos.
- ✓ Alta nitidez y resistencia al impacto.
- ✓ Unidades apilables para economizar espacio
- ✓ Paleta de colores ilimitada

¿Por qué BioXPS® es un producto "ecológico"?

La huella de carbono de los envases BioXPS® es mucho más baja que la de los envases de plásticos rígidos, cartón o pulpa de celulosa (fibra moldeada). Esto se debe, entre otros, a que el 95% del envase está compuesto de aire. También contribuyen a ello la elevada eficiencia energética en el proceso 100% reciclable, así como una eliminación de residuos no contaminantes en la biodegradación, convirtiéndose en Dióxido de Carbono (CO₂), biomasa y Agua (H₂O) o Metano (CH₄).

¿Se puede tintar BioXPS® y qué colores están disponibles?

Los envases se pueden tintar de prácticamente cualquier color que desee el cliente. Para tintar los envases utilizamos exclusivamente colorantes alimentarios. Por eso BioXPS® no contiene ninguna sustancia peligrosa para la salud ni para el medio ambiente en el sentido de la directiva 67/548/CEE, así como tampoco sustancias sujetas a valores límite de exposición profesional.

¿Están certificados los envases BioXPS®?

Sí; los envases BioXPS® están certificados en relación con las siguientes propiedades:

1. Biodegradable bajo condiciones controladas de compostaje según el método ISO 14855
2. Declaración de inocuidad para uso alimentario.
3. BRC packaging certificate

100% RECICLABLE

Los envases BioXPS® son 100% reciclables, por lo que el usuario final puede desecharlos en el contenedor amarillo. De esta forma el material regresa al ciclo de reutilización de materiales.



MATENVA, S.L.
Pol. Ind. Los Vientos,
Calle Xaloc, 16
46119 Náquera (Valencia)

www.matenva.com

matenva@matenva.com
tel. 96 139 90 70

