



*Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.*

LÍNEA EMBALAJES

TELPOR AISLANTES TERMICOS ofrece su capacidad industrial para la fabricación de distintos embalajes en POLIESTIRENO EXPANDIDO ó EPS ISOPOR (TELGOPOR), POLIETILENO ESPUMADO, BURBUJAS DE POLIETILENO u otros materiales



○ EPS POR CORTE

Sin necesidad de una matriz, y el consiguiente ahorro de costos, se logran diversas clases de embalajes, desde planchas con formas hasta distintas cajas en tamaños de hasta 4 metros de largo.

○ EPS POR INYECCIÓN

Mediante una matriz y por moldeo las más variadas formas de embalaje son logradas en EPS ISOPOR.

○ EPS EN CUBITOS

Una forma fácil de rellenar cajas para que los productos permanezcan en su lugar dentro de las mismas.



○ PALLETS DE EPS

Muy livianos y resistentes.

○ PATINES DE EPS

Para convertir cualquier caja en un pallet



○ CAJAS DE EPS

Protección y aislación total.

○ POLIETILENO ESPUMADO O CON BURBUJAS DE AIRE ESTANCO

Su estructura formada por millones de pequeñas celdas incomunicadas y llenas de aire mantienen los productos embalados y protegidos en óptimas condiciones, con mejor presentación. Material empleado en aislamientos térmicos, acústicos, protección de muebles, embalajes especiales, etc.



Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.

LÍNEA EMBALAJES

✓ EMBALAJES INYECTADOS Ó POR CORTE DE EPS ISOPOR



○ ¿POR QUÉ USAR EPS?

AMORTIGUACIÓN DE IMPACTOS
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO
RESISTENCIA A LA HUMEDAD
RESISTENCIA MECANICA
LIGERO
100% RECICLABLE

○ APLICACIONES DEL EMBALAJE CON EPS

ELECTRODOMESTICOS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS
MATERIAL ELECTRICO
MUEBLES
HERRAMIENTAS
MAQUINARIA
COMPONENTES DE AUTOMOTORES
JUGUETES
APARATOS DE PRECISION

En todos estos productos el embalaje de EPS permite amortiguar los impactos que el mismo sufre durante su manipulación en los procesos de embalaje, transporte y almacenamiento; lo protege de la acción nociva de la humedad dada su gran resistencia a la misma y permite apilarlos sin problema. Es importante el "efecto display" de los envases y embalajes del EPS, capaces de convertirse en buenos expositores de distintos productos.

Productos		Propiedades
Cajas apilables de alimentos. Embalaje de mercadería pesada	Embalajes resistentes a la presión con buena rigidez al doblado y estabilidad de apilado	Resistencia a la presión
Embalajes de mercadería frágil	Acción de amortiguación calculable y por lo tanto, segura	Alta capacidad de amortiguación de golpes
Envases y embalajes para transporte aéreo	Tara baja, invariable y en muchos casos no es necesario tomarla en cuenta	Bajo peso: densidad aparente entre 20 y 30 Kg/m ³
Cajas para productos congelados	Alta capacidad de aislamiento térmico. No se vuelve frágil a bajas temperaturas	Reducida conductividad térmica e inalterabilidad al frío
Envases de contacto directo con productos alimenticios	No posee ningún elemento contaminante que afecte el contenido	No permite la proliferación de hongos y bacterias
Embalajes para objetos complicados de superficies no planas	Material versátil, altamente adaptable a las formas más complejas	Libertad de diseño en piezas moldeables
Vasos térmicos	Mantiene la temperatura y la efervescencia de los líquidos que contiene	Elevado poder aislante y de conservación del gas en las bebidas carbonatadas

Suc. Av. Circunvalación 3100 – Tel.: 0351 - 4655278 / 4660047

Suc. Av. Caraffa 2663 – Tel.: 0351 - 4877386

Córdoba - Argentina

www.telpor.com.ar - telporcaraffa@telpor.com.ar - telpor@telpor.com.ar



*Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.*

LÍNEA EMBALAJES

○ AMORTIGUACIÓN DE IMPACTOS CON EPS

Una de las principales funciones de un embalaje radica en evitar que se produzcan daños en el material embalado en caso de sacudidas y caídas. A este efecto, el EPS se deforma y amortigua de este modo las fuerzas. A continuación se describen los distintos factores que inciden. Para trasladar un cuerpo con un peso calculado como $(M \times G)$ a una determinada altura H , se precisa de una energía $E = (M \times G) \times H$. Esta energía se libera nuevamente cuando el cuerpo cae de una altura H . Según la magnitud del recorrido de frenado y la curva de desaceleración hasta alcanzar el reposo, sobre el cuerpo incide una fuerza más ó menos grande. Esta es la fuerza de deformación que varía con la capacidad de deformación del material, principalmente con deformaciones grandes. Las mejores propiedades se obtienen con deformaciones del 50 a 60%. Por lo tanto las exigencias de un buen material amortiguador son las siguientes:

- Aumento de la resistencia a un determinado valor con un recorrido de deformación reducido.
- Invariabilidad de la resistencia a la deformación en un recorrido de deformación grande.

En comparación con otros materiales de amortiguación, el Poliestireno Expandido reúne claramente estos requisitos. Este material acumula muy rápidamente una elevada resistencia a la deformación, alterándose muy poco hasta una deformación de aproximadamente un 60%.

○ CARACTERÍSTICAS DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS ISOPOR

Material fabricado bajo norma ISO 9002. Material DIFÍCILMENTE INFLAMABLE ó AUTOEXTINGUIBLE según normas DIN 4102 y normas IRAM 11910-3 clase R2.

Material certificado en su calidad y peso por la AAPE (Asociación Argentina de Poliestireno expandido).

○ POR CORTE Ó INYECCIÓN

En la industria surge a menudo la necesidad de obtener un embalaje en forma rápida ó para pequeñas series en las cuales no es posible invertir ni tiempo ni dinero en una costosa matriz. El EPS tiene las características necesarias cómo para poder ser la base de su embalaje. Mediante moderna maquinaria es que TELPOR le propone llevar a cabo su proyecto a un costo reducido ya que en este caso no es necesario el diseño y construcción de una matriz.



EMBALAJE CORTE



EMBALAJE



EMBALAJE INYECCIÓN



MATRIZ

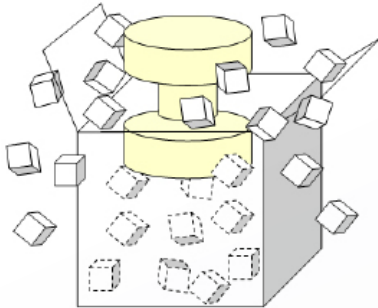




*Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.*

LÍNEA EMBALAJES

✓ CUBITOS PARA EMBALAJE



TELPOR produce CUBITOS de EPS para que los productos lleguen al cliente en tiempo y forma. Los CUBITOS colocados alrededor del producto lo protegen a éste de los movimientos y golpes que sufren durante el transporte y manipuleo de los mismos. Estos se proveen en los tamaños de 20x20x20, 30x30x30, 40x40x40 mm, y otros solicitados en bolsas de 150 lts.. Los mismos se colocan en una caja alrededor del producto a proteger.

La mercadería estará mejor presentada y con una mejor imagen.

✓ PALLETS DE EPS

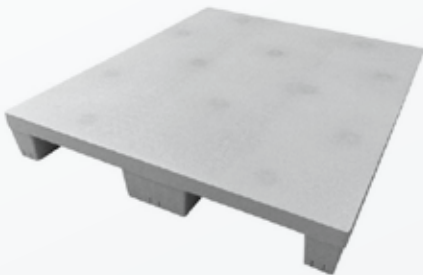


Muy livianos, resistentes, seguros y fáciles de manejar, totalmente higiénicos, no generan moho ni bacterias, no absorben ni desprenden humedad, son lavables y no dañan la mercadería en contacto por su superficie lisa, sin clavos ni astillas. Son fabricados en EPS ISOPOR de alta densidad (20Kg/m³).

Reducen los costos de transporte por su bajo peso, los costos de mano de obra por su fácil manipulación y también disminuyen la probabilidad de accidentes.

Evite certificaciones, tratamientos de desinfección y demás trámites exigidos para pallets de madera. ¡Ideal para exportación!

✓ PATINES DE EPS PARA PALETIZAR

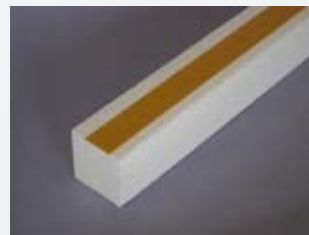
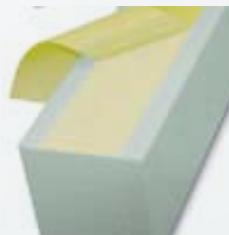


Nuevo sistema para sustituir pallets de medida especial. Convierte cualquier objeto pesado en un pallet, facilitando así su transporte de forma rápida y sencilla. Son fabricados en EPS ISOPOR de alta densidad (20 Kg/m³). Son rectángulos de EPS con cintas adhesivas de doble faz. El adhesivo pega el patín a la caja sin necesidad de otras herramientas. Mínimo peso de manipulación. Ocupa mínimo espacio a la hora de almacenar.

Menores costos en Logística ya que:

- El volumen es mucho menor que los tradicionales porque se adaptan al volumen real del objeto.
- El peso del embalaje es menor.

Se proveen en distintas medidas que se adaptan a su embalaje.





Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.

LÍNEA EMBALAJES

✓ CAJAS DE EPS

Las máximas garantías de higiene, la propiedad de absorber golpes y el mantenimiento de los altos niveles de protección térmica soportando sin problemas la acción de la humedad son, junto con la posibilidad de apilamiento sin riesgos para la mercancía, las mayores ventajas que los envases y embalajes de Poliestireno Expandido EPS ISOPOR ofrecen a los distintos productos.

CAJA	LARGO	ANCHO	ALTO	ESP.	MED. EXTER.	UTILIDAD	CAJA	LARGO	ANCHO	ALTO	ESP.	MED. EXTER.	UTILIDAD
8.3.4	341	177	198	18mm	377x213x234	GENERAL	8.3.86	515	430	380	50mm	615x530x480	LABORATORIO
8.3.6	290	188	332	19mm	328x226x370	GENERAL	8.3.68	485	284	146	19mm	523x322x165	FRUTAS Y VERD.
8.3.17	389	244	340	15mm	419x274x370	GENERAL	8.3.70	490	290	175	25mm	540x340x200	FRUTAS Y VERD.
8.3.19	370	299	206	21mm	412x341x248	GENERAL	8.3.73	501	366	310	18mm	537x402x328	FRUTAS Y VERD.
8.3.21	330	229	335	19mm	368x267x373	GENERAL	8.3.74	464	214	132	18mm	500x250x150	FRUTAS Y VERD.
8.3.37	445	173	345	24mm	493x221x393	GENERAL	8.3.56.1/2	500	260	195	20mm	540x300x235	PESCADOS
8.3.48	430	307	245	21mm	472x349x287	GENERAL	8.3.56.3/2	498	259	150	20mm	538x299x190	PESCADOS
8.3.57.1/3	509	295	245	20mm	549x335x285	GENERAL	8.3.57.6/3	513	298	140	20mm	553x338x180	PESCADOS
8.3.29	260	100	90	S/E	277x118x115	HELADERIA	8.3.57.4.1/2	262	216	90	10mm	282x236x110	PESCADOS
8.3.31	216	77	81	S/E		HELADERIA	8.3.57.5	269	144	33	8mm	285x160x49	PESCADOS
8.3.33	190	120	116	S/E	210x132x135	HELADERIA	8.3.57.7	513	298	155	20mm	553x338x175	PESCADOS
8.3.34	343	120	120	S/E	360x137x140	HELADERIA	8.3.65.1/2	790	335	120	25mm	840x385x170	PESCADOS
8.3.35	254	140	140	S/E	270x156x155	HELADERIA	8.3.66.1/2	815	295	140	25mm	865x345x190	PESCADOS
8.3.69.1/2						HELADERIA	8.3.66.3/2	815	295	118	25mm	865x345x168	PESCADOS
8.3.76	250	85	85	S/E		HELADERIA	8.3.67.1	535	345	147	21mm	577x387x168	PESCADOS
8.3.77						HELADERIA	8.3.67.3/2	535	345	136	21mm	577x387x157	PESCADOS
8.3.78						HELADERIA	8.3.71.1/2	497	257	71	20mm	537x297x111	PESCADOS
8.3.83	344	178	198	30mm	404x238x258	LABORATORIO	8.3.75	587	259	184	25mm	637x309x234	PESCADOS
8.3.84	370	300	204	30mm	430x360x264	LABORATORIO	8.3.80	572	215	122	20mm	612x255x162	PESCADOS
8.3.85	511	295	247	30mm	571x355x307	LABORATORIO	8.3.81	505	370	155	25mm	555x420x180	PESCADOS

✓ OTROS PRODUCTOS EN EPS

- Esquineros
- Laterales
- Planchas



*Aislamos tu Mundo...
Cuidamos el de todos.*

LÍNEA EMBALAJES

✓ POLIETILENO ESPUMADO Ó CON BURBUJAS DE AIRE ESTANCO



Este tipo de espuma, es un producto libre de CFC's, reciclable y que reúne las propiedades físicas adecuadas de un material que protege del choque amortiguando el golpe. Protegen el objeto embalado frente a posibles múltiples impactos en un amplio rango de alturas de caída, con un buen amortiguamiento de vibraciones, aislamiento y flotabilidad.



○ VENTAJAS DE EMBALAR CON POLIETILENO ESPUMADO

- Poco peso y gran resistencia (fácil manejo).
- Aislante de humedad: no absorbe agua, mantiene los productos embalados Secos.
- Gran versatilidad ya que se adapta a la forma del objeto.
- Aislante térmico: evita que las excesivas temperaturas afecten directamente a los productos embalados.
- Resistente a agentes químicos (ácidos comunes, alcalis, disolventes, aceites lubricantes, detergentes, entre otros).
- Excelente durabilidad.
- Alta estabilidad dimensional.
- Producto considerado idóneo para el envasado de productos alimenticios, según Norma DIN 10.955.



○ PRESENTACIONES

Por sus posibilidades de transformación, los campos de aplicación son muy diversos. Hay un mundo de combinaciones, empezando por ejemplo con una bobina, podemos conjugar diferentes variables: el espesor, la longitud, el ancho, la densidad, etc. Encontramos también planchas que se forman por el pegado sucesivo (laminación por calor) de láminas de espuma de polietileno. Estas planchas poseen distintos espesores que van desde los 10 hasta los 100 mm, por lo general su presentación es de 1 mts de ancho por 2 mts de largo.

Por otro lado encontramos los tubos de espuma de polietileno para aislamientos térmicos de tuberías en sistemas de calefacción, refrigeración, aire acondicionado.

Es importante remarcar que mediante este producto también protege de la corrosión las tuberías. Se presenta en distintos diámetros interiores y espesores.

Tanto las bobinas/rollos, las planchas o los tubos pueden encontrarse con distintos laminados de pvc o aluminio.

También fabricamos perfiles ó separadores para por ejemplo la industria del mueble.

