pcm.com.mx/

REVISTA PCM

TRIMESTRAL

MAYO 2023

NUESTRO CONSTANTE, EL CRECIMIENTO

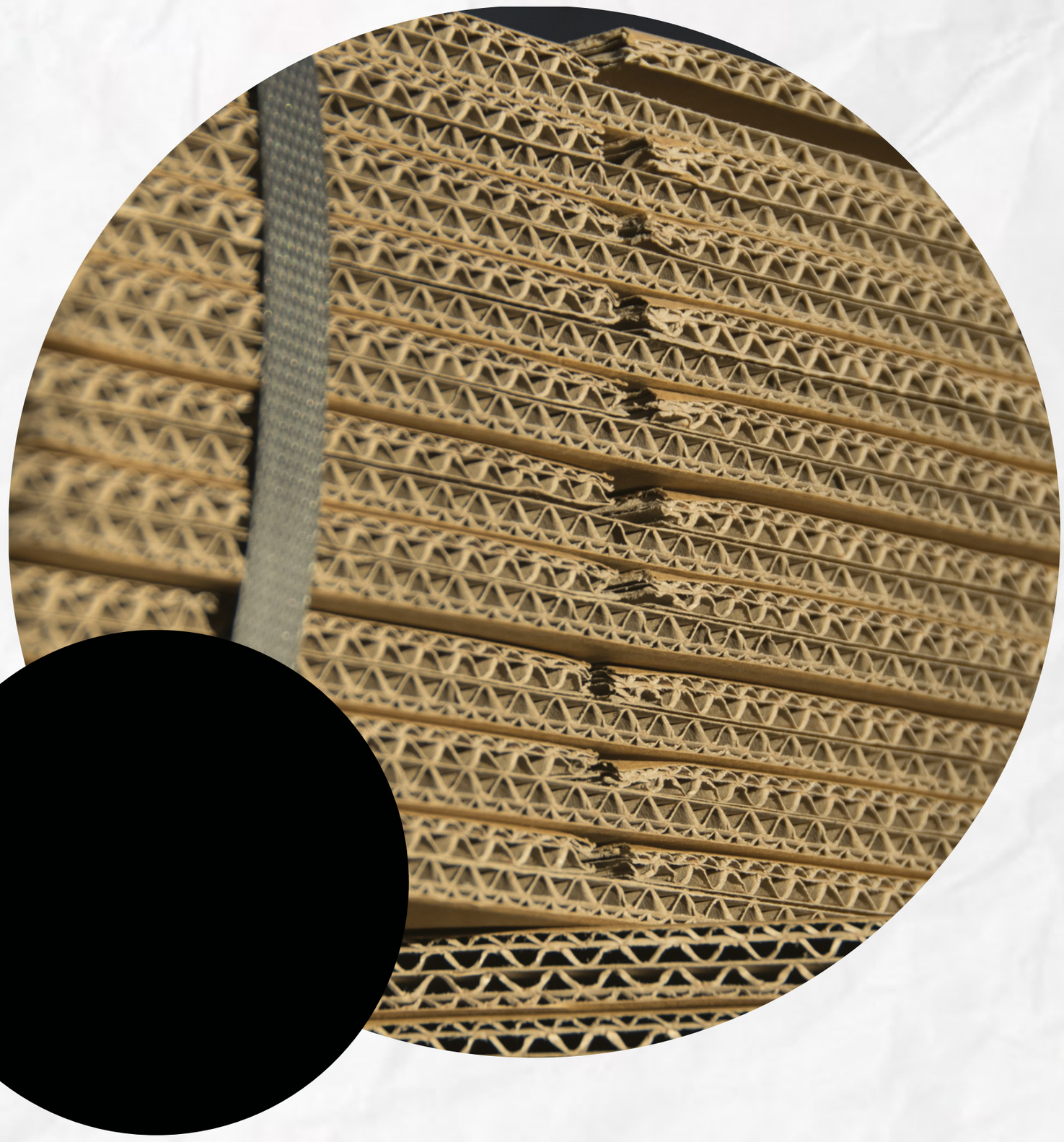
ÍNDICE

REVISTA PCM

EDITORIAL

ARTÍCULOS

- ¿Cuáles son los tipos de Embalaje?
- ¿Cuál es el proceso para realizar las cajas de cartón plastificadas?
- ¿Cómo se utiliza el papel térmico para caja registradora?
- ¿Cómo funcionan las cintas de transferencia térmica para ribbons?
- ¿Qué hacen las etiquetas para frutas y verduras?
- ¿Cómo se compone el plástico?



@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

EDITORIAL

¿Tienes pinturas en el alma?

Cuántas cosas interesantes se presentan al iniciar un nuevo año.

En este primer número de nuestra revista de 2023 queremos desearte que seas bienvenido a su lectura y que encuentres en él ideas excitantes, retos profesionales, información importante de PCM y otros datos relevantes para que proyectemos, en conjunto contigo y con tu empresa, un año lleno de éxitos.

Queremos compartirte este pensamiento: cuántas veces hemos oído cada enero la expresión "¿Cómo te pinta el año?". Se refiere a la forma en que comienzas a ver tu desempeño y el de tus seres queridos al arrancar esos doce meses en términos de relaciones familiares, amor, salud, trabajo, etc.

Sin duda hay circunstancias que nos afectan, algunas de ellas fuera de nuestro control; sin embargo, hay muchas otras que están en nuestras manos para que nuestra vida vaya por un buen camino y que nos lleve a lograr los objetivos personales que nos hemos trazado al finalizar el año anterior.

¿Te fijaste metas personales de lo que deseas conseguir en el 2023? Si no lo hiciste en diciembre pasado, hazlo ahora... aún el año está muy joven. Seguro tienes pinturas de estos colores y brochas para esparcirlos en los doce meses de este año.

Toma la pintura roja, el color del amor: ¿Qué quieres para ti y para los tuyos? Ve por ejemplo cómo puedes mejorar las relaciones humanas con tu familia... ellos son lo mejor de tu vida. Si aún viven tus padres, ¡felicidades! Procura estar cerca de ellos. Si te has casado o tienes pareja, ve todo lo bueno que hay en ella y ayúdala a que dé lo mejor de sí. ¿Eres padre o madre? Tus hijos son seres producto de tu amor... que ese amor se prolongue por todos y cada uno de los días que restan en el 2023; ámalos, impúlsalos... ellos también te quieren.

Ahora toma un bote con pintura azul, el color de la tranquilidad. Cuidar de tu persona también es una meta importante... comer sanamente, hacer ejercicio, ver por tu salud –tanto física como espiritual- y no dejes de crecer en todas dimensiones.

Con tu pintura verde en el bote, pregúntate cómo puedes hacer mejor tu trabajo, aprender más en tu puesto, tener mejores relaciones con tus jefes y compañeros de trabajo, dar lo mejor de ti mismo. Profesionalmente tienes todo por delante y sabes que en PCM te apoyamos tanto a ti como a tu empresa en su desarrollo profesional.

Haz de tu vida todo un arcoíris... de mil colores.

Ve, decídete, saca tus botes de pintura, toma tu brocha y arranca... *no esperes a ver cómo te pinta el año... píntalo como tú quieres que sea.*

Comunicación PCM

DA CLICK AQUÍ

Escríbenos, nos dará mucho gusto leerte.

comunicacion@pcm.com.mx

¿Cuáles son los tipos de embalaje?

Saber acerca de cuáles son los tipos de cartón es muy importante para la industria del embalaje. Muchos productos serán fáciles de envasar y no requerirán mucho esfuerzo para almacenarlos.

En este artículo podrás saber con más precisión cuáles son los tipos de cartón para embalar tus productos con más rapidez y, por supuesto, una gran eficiencia.

¿Qué es el embalaje?

El embalaje es aquello que se utiliza para envolver con suma delicadeza algún producto con el fin de que llegue en buen estado a su destino. Cuando hay accidentes o muchos productos, se debe de embalar muy bien y así cada producto se conserva muy bien.

También puede ayudar a promocionar sus características entre los clientes. Por ejemplo, un producto puede envasarse y embalarse en una caja para hacerlo más atractivo a la vista, o puede diseñarse para que sea fácil abrirlo y acceder a él.

¿Cuáles son los tipos de cartón para embalaje?

El cartón es un material habitual en muchos productos, como embalajes y muebles. Además de ser fuerte y duradero se puede reciclar. El cartón también es un material estupendo para fabricar cajas, cajones y otros productos. Los tipos de cartón varían, pero entre los más conocidos tenemos los siguientes:

1.- Cartón corrugado: es un tipo de papel fabricado a partir de diversos materiales que se cortan en diversas formas y tamaños. Se utiliza a menudo en embalajes, ya que resiste las arrugas y es fácil de limpiar.

El cartón corrugado también se utiliza para crear una gran variedad de productos, como cajas, cajones y tiendas de campaña.

2.- Cartoncillo: hay muchos tipos de cartón, pero el más popular es el cartoncillo. Está hecho de una mezcla de papel reciclado y pulpa de madera. Es fuerte, duradero y fácil de trabajar; perfecto para hacer cajas, envases y otros productos.

Imagen Ilustrativa

También es respetuoso con el medio ambiente, ya que no produce emisiones cuando se utiliza. También se puede reciclar, lo cual es una gran ventaja. Si se busca una alternativa al plástico, el cartoncillo es una gran elección.

3.- Cartón compacto: es un producto de papel fabricado a partir de fibras recicladas. Hay muchos métodos de acabado posibles para diferentes tipos y calidades de papel.

Imagen Ilustrativa

4.- Cartón piedra: el cartón piedra es un tipo de papel fabricado con piedra triturada y seca. Se utiliza para fabricar cajas, embalajes y otros artículos que deben ser duraderos y resistentes al desgaste.

El cartón piedra también se utiliza para hacer pisapapeles y otros objetos pequeños. Es un producto natural, fácil de trabajar y de larga duración.

Imagen Ilustrativa

Ya sabemos que estos son materiales sostenibles y pueden utilizarse para fabricar productos respetuosos con el medio ambiente. Además, el cartón es una buena opción para embalajes porque no causa daños al medio ambiente.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Consejos para hacer embalaje

El embalaje de cartón es una parte vital de cualquier negocio. Es fácil de usar y se puede reciclar, lo cual es estupendo, pero hay algunas cosas que debes tener en cuenta a la hora de embalar tus productos:

- **Limpio y libre de suciedad, polvo y otros residuos.**
- **Almacenarse en un lugar fresco y seco.**
- **Alejado de la luz.**

¡Cuídalo mucho y verás cómo rápidamente podrás embalar cualquier producto que desees!

Embalar con total cuidado

Embalar también sirve para ir a otro país. Al organizar la maleta para un viaje es importante asegurarse de hacerla con cuidado. Si haces una maleta ligera, podrás embalar poco y con menos delicadeza. Por último, asegúrate de guardar los medicamentos en un lugar seguro. Este tipo de productos los puedes embalar con total cuidado. Cartones como el corrugado sirven para este tipo de tarea.

Todas estas precauciones te ayudarán a reducir las probabilidades de que tus productos se dañen durante el viaje y te garantizarán la mejor experiencia posible. No todo lo debes de embalar, pero recuerda que, si tienes cosas de extremo cuidado como cristales, tendrás que emplear ese método.
El embalaje de cartón es una forma común y eficaz de almacenar productos. Es ligero y fácil de almacenar, y resulta perfecto para pequeñas y medianas empresas. Dado que los envases de cartón son tan fáciles de usar, son una gran opción para los productos que necesitan almacenarse rápida y fácilmente. Además, los envases de cartón son respetuosos con el medio ambiente, ya que no producen sustancias químicas ni emisiones nocivas. Y como es tan fácil de usar, es una gran opción para los productos que necesitan almacenarse en un entorno controlado.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Expo Pack

GUADALAJARA

PCM

STAND

4116

13-15 DE JUNIO

EXPO PACK ®
Guadalajara

HORARIOS

Martes - Miércoles
10:00 am - 6:00 pm
Jueves
10:00 am - 5:00 pm

¡TE ESPERAMOS!

¿Cuál es el proceso para realizar las cajas de cartón plastificadas?

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

¿Cuál es el proceso para realizar las cajas de cartón plastificadas?

No hay duda, que las cajas de cartón plastificadas a lo largo del tiempo han tenido infinidades de usos. No obstante, hay un tema del cual no se habla mucho y es de su proceso para fabricarlas. Por ello, hemos decidido dejar a tu alcance esta información. Si estás interesado en conocer su paso a paso **¡no dejes de leer este post!**

PROCESO DE FABRICACIÓN DE LAS CAJAS DE CARTÓN

Las **cajas de cartón plastificadas** son una la lámina de polipropileno, que ofrecen dureza y versatilidad. Es empleado en muchas industrias de: embalaje, agricultura, artes gráficas, sector automotor e industriales. Sus aplicaciones comunes incluyen exhibición comercial, tiendas de papelería, encuadernación y revestimientos de cajuelas de vehículos.

Este tipo de contenedores hechos de polipropileno son resistentes, retornables, reutilizables e impermeables. Son perfectos para las verduras recién cortadas, congelados con hielo o refrigerados. Tiene una buena resistencia a los ataques ácidos y químicos, así como también una baja absorción de humedad.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Tipos de Embalaje

Existen distintos tipos de cartón **para embalajes,** como el compacto, el cartoncillo, el couché o el cartón piedra. No obstante, el más conocido, que sirve como base para la fabricación de las cajas, es el cartón corrugado. Este, a su vez, se encuentra disponible en los siguientes grosores:

- **Ondulado de canal doble.** Tiene una resistencia de un 50%. Protege tus cargas frágiles y pesadas, con un peso máximo de 40 kg.
- **Ondulado de doble canal reforzado.** Tiene una resistencia mayor de un 50% respecto al doble canal. Te lo recomendamos en exportación y en trayectos con condiciones difíciles, resiste hasta 70 kg.
- **Ondulado de canal simple.** Se aplica en objetos ligeros y no muy frágiles.

Por último, tenemos el ondulado de canal triple. Este es preparado para superar en un 30% la resistencia del doble canal reforzado. Es capaz de aguantar 500 kg de carga y lo puedes emplear en almacenamientos a largo plazo.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

FABRICACIÓN

Para fabricar las cajas plastificadas necesitas conocer la forma y el tamaño del producto que vas a embalar. También conviene que conozcas el entorno y el modo de uso del embalaje. De igual forma, el producto que contiene en su interior. Conociendo estos detalles procedes a realizar los siguientes pasos:

¿QUÉ EMBALAJES ESCOGER PARA CADA ENVÍO?

1. PROCESO DE CORRUGADO

Lo primero que tienes que hacer es contar con los pliegos. Dichos pliegos pasan por una máquina con rodillos pesados que tienen la función de calentar el papel y formar las ondas que ves en las cajas. La cantidad y el grosor de las mismas van a depender de la resistencia que le quieras dar a la caja.

2. PROCESO DE ENCOLADO

Después que has hecho lo anterior, continúas con el proceso de encolado. En él intervienen la cola de almidón, la cual vas a emplear para pegar el papel corrugado entre dos láminas de papel Kraft. Este proceso también es llevado a cabo con una máquina compuesta por rodillos.

3. PROCESO DE CONVERSIÓN

Al culminar con el proceso de encolado y ya fijado, pasas el cartón a la máquina troqueladora. En ella se emplean moldes en función a los requerimientos exigidos por ti o por tu cliente

.

Finalmente el plegado, pegado y grapado. Teniendo la caja cortada y el modelo elegido, sigues las especificaciones del embalaje para plegar y pegar la caja en puntos específicos. Hay casos como en las cajas grandes que se puede hacer uso de grapas para hacerla más estable.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

¿QUÉ EMBALAJES ESCOGER PARA CADA ENVÍO?

Existen diferentes tamaños según el tipo de envío. Cada una de ellas debe ser adaptada a tus necesidades y a los objetivos que persigas con el empaquetado. En PCM tenemos lo que necesitas y las ponemos a tu disposición:

Tipo jumbo. Son embalajes grandes, disponibles en tamaños de 98 x 208 pulgadas como máximo. Se encuentran disponibles en una sola pieza. Están hechas de materiales como: Cartón corrugado sencillo, doble y triple corrugado; tipos de flauta A, B y C en todas sus combinaciones posibles. Sus usos comunes se aplican en productos de gran tamaño como refrigeradores y lavadoras. En el sector agrícola, en contenedores para manejo de scrap, y uso interno para el transporte de camarones.

Tipo ranurados. Estas cajas ranuradas son armables de una pieza con solapas que facilitan el agarre mientras lo manipulas. Las puedes encontrar en un modelo sencillo tipo flautas E, B y C, con doble corrugado y flautas con todas las combinaciones. Es utilizado para transportar, guardar, almacenar, empacar, proteger y conservar productos.

Resisten el peso según su aplicación o el proceso que escojas, además de una amplia gama de recubrimientos protectores. Las industrias que más las demandan son en pisos cerámicos, agrícola, farmacéutica, cuidado personal, automotriz, artículos de limpieza, alimentos y bebidas.

Tipo troqueladas. Poseen un corte que marcan los dobleces que necesitas para armarlas sin necesidad de pegamento. Las puedes encontrar con corrugado sencillo, doble y triple. Su uso más común se aplica en la industria alimenticia, agrícola, automotriz, y manufacturera.

Lo ideal es que puedes escoger el que más se ajuste a tus necesidades. Todo dependerá del tipo de envío que realices y lo que contendrá el empaque.Recuerda que lo primordial es proteger el producto, así que tómate tu tiempo y escoge el indicado.

En PCM nos comprometemos con mejorar tu rentabilidad.

Muchas empresas usan las cajas de cartón plastificadas para sus operaciones. La mayoría de ellas tienen problemas con la mala calidad y los tiempos de entrega. Lo que las obliga a comprar nuevamente el material.

Sin embargo, en PCM no tendrás ese inconveniente. Fabricamos embalajes a la medida con una gran calidad de impresión flexográfica y las entregamos en 7 a 10 días como máximo.

Las cajas de cartón plastificadas están hechas de un material fuerte y resistente. Lo que te permite cargar productos de peso o volumen considerable sin romperse. Además de ser un material biodegradable y ecológico. Si estás en búsqueda de algo duradero, esta es tu mejor

VISITA NUESTRO *Learning Center*

CONOCE TODO SOBRE LA FABRICACIÓN DEL PAPEL HASTA LOS TIPOS DE *Etiquetas*

DA CLICK AQUÍ PARA CONOCER MÁS

¿Cómo se utiliza el papel térmico para caja registradora?

Muchas personas sienten curiosidad por el papel térmico para caja registradora. ¿Cómo funciona? ¿Por qué se comporta de forma tan peculiar? Se trata de uno de los materiales que más curiosidades despierta y por eso es importante comprender su funcionamiento.

¿Estás pensando en adquirir este tipo de papel para tu negocio? Hoy te mostraremos cuales son los mejores usos que se le puede dar y cómo es que se produce. ¿Listo para aprender todo acerca del papel térmico? Quédate hasta el final.

¿Qué es el papel térmico para caja registradora?

EN PRIMER LUGAR

Debemos definir el papel térmico para caja registradora como un material de impresión de gran utilidad. A día de hoy es usado en una enorme variedad de negocios para realizar impresiones de todo tipo. Además, destaca por su modo peculiar de uso.

Normalmente cuando imprimimos sobre una hoja de papel, lo que sucede es la impregnación de tinta sobre esta. La tinta se seca casi instantáneamente, lo que hace que la impresión no se dañe. Sin embargo, en el caso de los rollos de papel térmico, lo que sucede es una reacción química más compleja.

Básicamente la impresión se produce por la aplicación de calor sobre el papel. Claro que hay muchos detalles que debes conocer sobre este material antes de adquirirlo.

¿CÓMO ES FABRICADO EL PAPEL TÉRMICO PARA CAJA REGISTRADORA?

Debemos destacar que el papel térmico para caja registradora está formado por varias partes o capas. Cada una de estas es confeccionada durante la producción y son importantes para su función.

Podemos hablar de:

El papel propiamente dicho, el cual funciona como base de todo el rollo térmico. Este viene en distintos gramajes, los cuales son importantes para un correcto funcionamiento.

Recubrimiento interno, el cual es conocido por otorgar una textura mucho más lisa al papel. Se podría decir que es la protección del papel base pero también es el soporte de la capa térmica.

Por último, el estrato térmico del papel. Es el más exterior y el que sufre los efectos causados por la impresora térmica. Por lo tanto, es aquí donde se realiza la impresión propiamente dicha gracias a sus agentes químicos.

Y de esa manera se puede crear un papel térmico para caja registradora útil y duradero. Claro que seguro te estarás preguntando cuales son los usos más comunes que este tiene. No te preocupes, ya que te los diremos a continuación.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

¿Cómo funciona el papel térmico?

Si indagamos un poco más en la composición del papel térmico nos encontraremos con la capa de color de cabello. Esta se compone de varios elementos entre los que destacan el colorante leuco, adhesivo y un agente cromogénico. El colorante siempre se encuentra en cápsulas que pueden ser activadas durante la impresión.

La reacción que produce el cabezal de la impresora térmica activa el agente cromogénico. De esta manera, se produce una decoloración en el papel que normalmente se torna de color negro. Incluso con el uso de un mechero podemos

¿EN DÓNDE SE UTILIZA EL PAPEL TÉRMICO PARA CAJA REGISTRADORA?

Normalmente el papel térmico se vende en forma de rollos que se pueden introducir en las impresoras térmicas. Sus usos son muy variados y podemos encontrar algunos muy destacados:

- **Terminales para cobros por tarjeta**
- **Cajas registradoras**
- **Impresoras térmicas estáticas o portátiles**
- **Basculas electrónicas**
- **Vouchers y documentos bancarios**
- **Tickets para toma de turnos**
- **Facturas de cajeros automáticos**

En fin, se suele aprovechar muy bien el papel térmico para caja registradora en otros rubros.

Especialmente en el bancario, en el cual se requiere de realizar constantes impresiones todos los días. Claro que también destaca su uso en negocios que emiten facturas y tickets.

¿Por qué usar papel térmico para caja registradora?

También debemos hablar un poco acerca de cuáles son las ventajas del papel térmico. Después de todo, estas son las que definen el por qué está tan bien valorado en distintos negocios.

Algunas características importantes de este material son las siguientes:

- **Cuentas con una amplia variedad de tamaños** de acuerdo a tus necesidades. Ya sea que necesites imprimir tickets, facturas o documentos más grandes, siempre tendrás opciones para hacerlo.

- **Las impresoras térmicas son muy sencillas de usar** y tienen la particularidad de cometer pocos errores. Esto, en comparación con los dispositivos que usan tinta.

- **Estas máquinas también se caracterizan por emitir menos ruidos** que una impresora convencional. El papel térmico para caja reguladora sin duda es un elemento mucho más práctico de usar.

- **No tendrás que estar reemplazando constantemente** los cartuchos de tinta. El cabezal de cerámico es una compra única, por lo que representa un ahorro.

Y este último punto es el más determinante a la hora de decantarse por el papel térmico. El gasto económico es mucho menor en comparación con impresoras convencionales que requieren de tinta. Esto hace que invertir en este material sea lo más indicado para

ACCEDE A LOS MEJORES MATERIALES EN PCM

¿Estás en busca del mejor papel térmico para caja registradora? Debes saber que en PCM encontrarás las mejores ofertas en todo tipo de papeles consumibles. Además, son materiales de la mejor calidad que no dañan los cabezales de impresión y duración de hasta 10 años por impresión.

Los rollos de papel térmico de PCM están certificados por la FSC garantizando que son amigables con el ambiente. Dado que este papel está libre de pelusa y polvo, no producen ningún tipo de daño a tus impresoras térmicas. ¿Acaso necesitas más motivos para adquirirlos cuanto antes?

Si quieres más información solo debes acceder a la sección de papel térmico de PCM Descubre cómo puedes solicitar cualquier medida que necesites en rollos para tus impresoras térmicas.

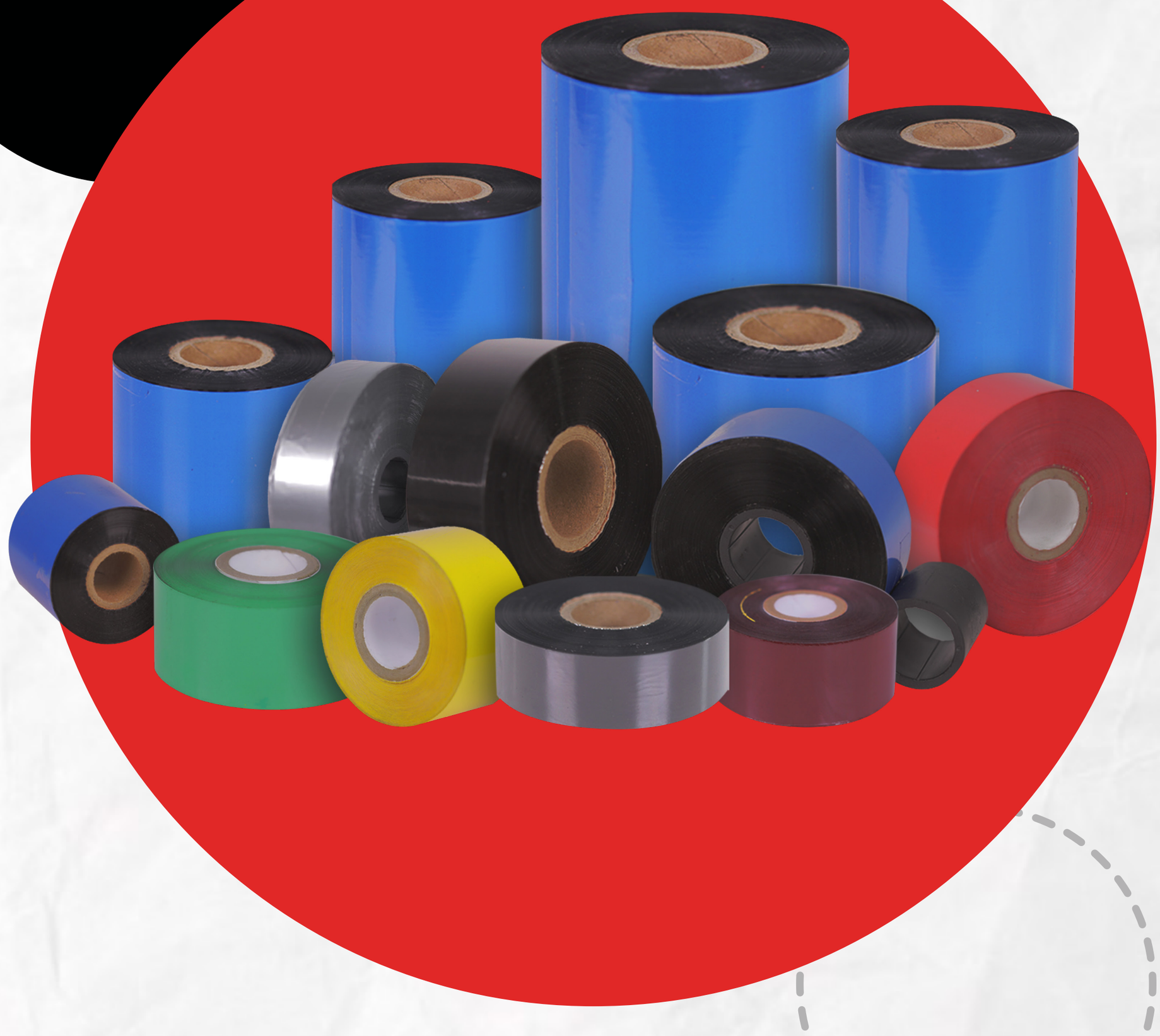
@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Síguenos

DA CLICK AQUÍ PARA CONOCER MÁS

FACEBOOK, LINKEDIN Y YOUTUBE

¿Cómo funcionan las cintas de transferencia térmica para ribbons?



La aplicación de calor en la cabeza de la impresora se logra a través de cintas de transferencia térmica para ribbons. Esta acción calórica se desarrolla para poder adherir la información que se quiere reseñar en el cuerpo de una determinada etiqueta.

Por medio de este método se realizan impresiones sobre varios materiales excepto en aquellos que no sean térmicos, es decir, que no soporten grandes temperaturas. En algunas ocasiones se imprimen códigos de barras y también etiquetas en serie para hacer un trabajo conjunto.

Cintas de transferencia térmica para ribbons. Características

Los consumibles usados para reseñar etiquetas son aptos para las cintas de transferencia térmica para ribbons. Estos implementos vienen en presentaciones de rollos de distintos tamaños que se ubican directamente sobre la cabeza de la impresora. Se elaboran de sustratos de cera, resinas o de una fusión entre ambos materiales.

Es preciso indicar que los sustratos tienen caracteres fundamentales en cuanto a su maleabilidad, fuerza y velocidad imprimida, para un excelente rendimiento. Sus letras y figuras no pueden ser borradas con agua, calor extremo, roces fuertes ni por las exposiciones al medio ambiente.

Dentro de las partes más importantes de los ribbons que cumplen funciones diferentes y específicas pueden enumerarse las siguientes:

Cabecera
Es la protección externa que recubre al rollo. Se utiliza en la instalación del ribbon al momento de ser incorporado a la máquina. Este revestimiento asegura el cuidado del implemento evitando de esta forma que se formen arrugas o deformaciones en la cinta.

Mandril
Está ubicado en el centro del ribbon y sobre él se envuelven las diferentes capas que configuran la cinta. Tiene forma de un tubo cilíndrico que permite la exacta disposición de los pliegos para la futura impresión.

Indicador de finalización
Es una señal que se ubica al final del suministro de cinta para alertar a la máquina que el material que trae el rollo se ha agotado. Es menester indicar que no existe un número determinado de capaz que envuelven al mandril aunque su utilidad es prolongada de acuerdo al proveedor de confianza.

TRANSFERENCIA TÉRMICA

- La transferencia térmica se lleva a cabo mediante procesos químicos y físicos en los que intervienen 3 factores importantes. Estos elementos son: el material transferible, el sustrato usado en la impresión y el calor. Para entender este proceso es necesario hacer ciertas consideraciones:

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

¿CÓMO FUNCIONAN LAS CINTAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA?

1. **El material transferible es la cinta propiamente dicha también conocida como thermal transfer ribbon.** La referida cinta está hecha de poliéster y revestida por una pigmentación negra disuelta en cera o resina dependiendo del uso que se le dará.

2. **El sustrato usado utilizado es hecho a base de resina o de cera.** En algunos casos para reseñas de alta calidad se recomienda la utilización de una aleación de ambos elementos. Con esta acción se logrará mayor fuerza a las impresiones de las etiquetas y su dureza será mejor.

3. **El calor es el elemento principal** de este proceso ya que permitirá una adhesión precisa e imborrable en el film. Aunado a la alta temperatura se encuentra la presión que ejerce el cabezal sobre la cinta con la finalidad de lograr un acabado de gran definición y excelente calidad.

Al hacer referencia al inicio del funcionamiento de las cintas de transferencia térmica para ribbons debe indicarse que primero va el rollo a la respectiva impresora. Una vez instalada, se dispondrá en contraposición a otro rollo que contiene las etiquetas a usar sean de papel, plástico o tela.

La actuación de la velocidad, el calor y la presión hecha sobre la etiqueta harán posible que la información necesaria se plasme con facilidad. Cabe destacar que este proceso es sencillo, rápido y excesivamente económico para las empresas pues los costes en logística disminuyen significativamente.

El trabajo llega a su final cuando el ribbon se agota y aparece la frase “fin de ribbon”. En este instante la máquina de forma automática se detiene para que el operador se disponga a la reposición del rollo. El volumen de impresión es alto y de un solo ribbon pueden obtenerse infinidad de señalamientos.

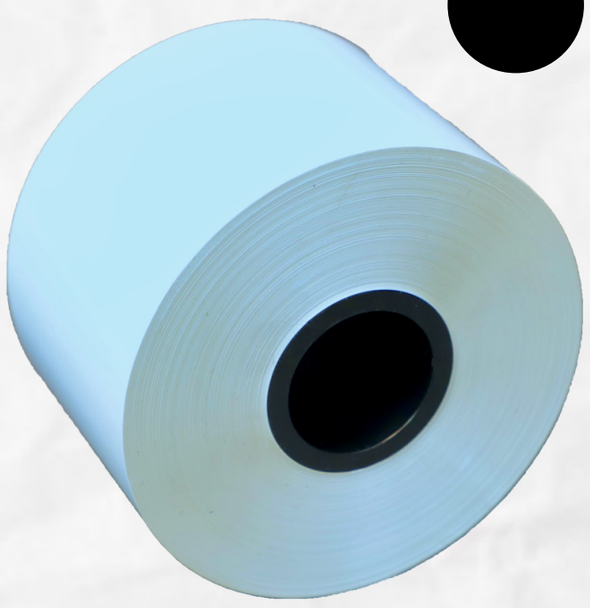
@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Tipos de ribbons más usados en impresoras

Las grandes compañías usan los ribbons de acuerdo a las necesidades técnicas de impresión que requieren. Por tal razón, buscan en el mercado las opciones de su preferencia que van desde un precio razonable hasta una alta definición en impresiones. Los tipos más usados son los siguientes:

Ribbon de Cera

Es el de mayor utilidad debido a su módico precio. Se recomienda usarlo donde no se requieran etiquetas de gran durabilidad y alta exposición al calor. No son perdurables por largos periodos y logran borrase fácilmente.



Ribbon de Resina

Se utiliza en aplicaciones que necesitan mucha resistencia y firmeza por tratarse de trabajos especiales y cuidadosos. Su impresión no se borra y puede someterse a altas y bajas temperaturas, roces y contacto con productos químicos sin deformarse.

Ribbon de Mixto

Está formado por compuestos de resina y cera que permiten un material de gran rendimiento, adhesión y fuerza. Tiene una vida mayor y más útil para que las etiquetas perduren muchos años sin deteriorarse. Su uso es recomendable para productos farmacéuticos, químicos, vinos y demás alcoholes.

Los expertos en ribbons.

La compañía líder en el ramo en soluciones para el suministro de cintas de transferencia térmica para ribbons es PCM. Sus excelentes productos son diseñados por profesionales de alta capacidad y bajo estándares de calidad, resistencia y durabilidad.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Contáctanos

COTIZA NUESTROS DIVERSOS PRODUCTOS

CAJAS - CORRUGADOS
CONSUMIBLES- ETIQUETAS
RECICLADORA - PLÁSTICOS

ESTAMOS A TUS ÓRDENES

¿Qué hacen las etiquetas para frutas y verduras?

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

¿Qué hacen las etiquetas para frutas y verduras?

En las etiquetas para frutas y verduras lo que más ayuda al consumidor es el PLU, que viene del inglés Price Lookup. Este es un número de entre 4 y 5 dígitos que tiene un valor único para cada producto según características como:

- **FORMA DE CULTIVO**
- **ZONA DONDE SE OBTUVO**
- **COLOR**
- **FORMA**
- **TAMAÑO**
- **PESO**

De esta forma, tan solo con el PLU puedes saber si una manzana es de origen Estadounidense o Mexicano. Si es completamente orgánica o si fue de alguna forma modificada genéticamente.

Una pera que crece en una determinada región tendrá un mismo PLU hasta cierto peso. Cuando lo exceda, será otro. Si se trata de una pera con el mismo peso pero que se cultivó en otra zona, el código vuelve a cambiar.

El primer dígito es el más relevante.

Hay demasiados códigos PLU como para tratar de aprendérselos todos. De igual forma, a simple vista puedes conocer todo lo necesario sobre una fruta o verdura. O bueno, casi todo.

Algo que a la mayoría de personas les afecta es saber cómo se cultivó el alimento que están consumiendo. ¿Utilizaron químicos en él? ¿O es completamente orgánico? Esto es lo que nos indica el primer número del PLU.

Cultivo Tradicional

Es la forma más popular que se utiliza en las granjas. Los alimentos son completamente naturales, pero durante su cultivo se utilizan pesticidas para protegerlos.

Estos comienzan con un 0 en las etiquetas para frutas y verduras. Es común que en la práctica este se omita, en cuyo caso nos guiaremos por la cantidad de dígitos. Si tiene solo 4, entonces se trata de un alimento tradicional.

Alimentos Modificados

Son los que la mayoría de las personas prefiere evitar. Todos los códigos de productos de esta clase comienzan con un 8.

PRODUCCIÓN 100% ORGÁNICA

En ella no se utilizan ni pesticidas ni otros productos químicos, todo es el natural. En las etiquetas empiezan por un 9.

Para certificar que un cultivo es orgánico se deben pasar ciertas pruebas y conseguir certificaciones por organismos de alimentos. Todo esto conlleva a que los productos de esta categoría sean los más costosos de los 3

Por ejemplo un plátano genéticamente alterado tendrá el código #84011, uno producido tradicionalmente #4011 y uno orgánico #94011

¿Están reguladas las etiquetas para frutas y verduras?

El organismo que asigna los códigos es la federación internacional para los estándares de productos. Originalmente su idea es facilitar la vida de las cadenas de tiendas para llevar un mejor control de sus productos.

Con el tiempo, fueron adaptándose y dándole también una oportunidad al consumidor de obtener información. En su sitio oficial tienen un buscador que con colocar el código PLU, te dará la información del producto. También puedes buscar según sus características y te arrojará el PLU que corresponde a tal producto.

¿Se acaban los códigos PLU?

El principal inconveniente de estos en las etiquetas para frutas y verduras es la poca cantidad de agricultores que etiquetan correctamente los productos genéticamente modificados. Esto lleva a que haya una gran cantidad de números que se estén desperdiciando ya que en la práctica no se usan.

En una de sus más recientes propuestas, la IFPS tendría la intención de dejar de utilizar el prefijo 8 para esta clase de productos. Hoy en día no se ha implementado, pero es una idea que sigue en el aire en el caso de que los números se lleguen a acabar.

Mientras el mundo se siga conectando por el camino que va y las categorías de alimentos sean cada vez más específicas, no tardará mucho. Ya no es lo mismo unas naranjas que crecen en Estados Unidos con las de México, o las de Colombia, o las de Panamá.

Y hablar de países es incluso decir poco. Depende del tamaño del mismo, pero en promedio hay al menos unas 10 variaciones para cada fruto. Si cada uno de ellos decidiera exportar su mercancía, inundarían el mercado y acabarían con las etiquetas para frutas y verduras disponibles.

Ningún organismo legal se asegura de que toda la mercancía esté debidamente etiquetada. Muchas veces las etiquetas para frutas y verduras no se utilizan porque conociendo sus características, algunas personas no los comprarían. Y esto es especialmente cierto cuando se trata de alimentos genéticamente modificados.

Esto hace bastante difícil la tarea de encontrar alimentos que sean orgánicos. Para ello lo mejor es encontrar cadenas que si hayan pasado por el proceso de certificación. El precio también será una alerta, puesto que debería de estar por encima del promedio para ese mismo producto.

ES MOMENTO DE COLOCAR LAS ETIQUETAS

La colocación de etiquetas para frutas y verduras no es algo que puedas hacer tu solo. Además del trabajo que conlleva, sí que se necesita un agente autorizado para realizar dicha labor. Asegúrate de contar con una industria confiable que te garantizará un trabajo bien hecho.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

A NUESTROS CLIENTES *y Distribuidores*

TE INVITAMOS A PARTICIPAR EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- Entrevistas a Expertos.
- Casos de Éxito.
- Artículos de Blog.
- Redes Sociales.
- Webinars y/o Seminarios.
- Boletines.

Para conocer las bases, ponte en contacto con COMUNICACIÓN PCM o acércate con tu ejecutivo de cuenta.

PCM ESTÁ CONTIGO

¿Cómo se compone el plástico?

Si has hecho las compras de la semana en un supermercado habrás notado etiquetas en todo lo que hay disponible. Como todo producto que se vende en tiendas, facilita el inventariado y agiliza el proceso de pagar cuando pasas por caja. Pero las etiquetas para frutas y verduras tienen más que solo eso.

Muchos piensan que solo beneficia al establecimiento y no le aporta nada al consumidor, lo cual es erróneo. Saber lo que informa la etiqueta sobre el producto podría hacerte cambiar de idea sobre cual llevar.

¿Cómo se compone el plástico?

Es importante saber cómo se compone el plástico y qué sustancias químicas contiene, porque esto puede ayudarte a entender cómo puedes utilizarlo mejor. La ventaja de tenerlo presente es que te permitirá comprender en qué se diferencia de otros materiales.

Como resultado, podrás elegir mejor qué tipos de plástico se adaptan mejor a tus necesidades. Además, te ayudará a entender cómo se comporta en el medio ambiente; así como también cuál es la mejor manera de eliminarlo de forma segura cuando ya no lo necesites.

En PCM encontrarás los mejores materiales y herramientas hechos a base de plástico. De esta forma, estarás seguro de adquirir productos de calidad y gran resistencia; siempre a un precio asequible para cualquier necesidad.

¿Qué es el plástico?

Los plásticos forman parte de nuestras vidas. Se encuentran en casi todos los productos que utilizamos. **El uso del plástico está tan extendido** que resulta difícil imaginar un mundo sin él. Pero **¿sabías que el plástico no es solo un material?** Puede estar hecho de muchas sustancias químicas y materiales diferentes, cada uno con propiedades y usos distintos.

Es posible que hayas oído el término “plástico” para referirse a objetos o artículos fabricados con un material duradero. En realidad, hay muchos tipos y todos tienen estructuras moleculares y propiedades diferentes. Dependiendo de **cómo se componga el plástico,** puede comportarse de forma distinta en varias condiciones.

El plástico es un **material artificial** que existe desde hace más de 100 años. Está hecho de polímeros, moléculas unidas entre sí. Con él se pueden hacer muchas cosas diferentes, como **botellas, pajitas, vasos y juguetes.** Además, se puede reciclar y volver a utilizar para fabricar nuevos productos.

Puedes saber si algo es de plástico mirándolo de cerca. **Si ves una palabra larga que empieza por “poli” o que contiene la palabra “plástico” (como “polietileno”),** probablemente sea plástico.

¿Cómo se compone?

Entender cómo se compone el plástico **puede ayudarte a tomar mejores decisiones sobre cuándo y dónde usarlo.** También te permitirá educar a los demás sobre lo que compran.

El plástico es un tipo de material fabricado a partir de polímeros. **Los polímeros son largas cadenas de moléculas con unidades repetitivas.** Los plásticos se fabrican a partir de polímeros que pueden moldearse con distintas formas.

Para fabricar plástico, se parte de un compuesto orgánico llamado monómero, que es una molécula pequeña formada por carbono e hidrógeno. **Estos monómeros se unen para formar polímeros, que son largas cadenas de moléculas con unidades repetitivas.**

Un ejemplo sería el etilenglicol, que es un compuesto orgánico simple con dos átomos de carbono y dos grupos hidroxilos unidos. **El etilenglicol se utiliza para fabricar tereftalato de polietileno (PET),** el cual es empleado en botellas y envases de plástico para alimentos y bebidas.

Características

Los plásticos son una opción versátil y económica para una amplia gama de productos, desde botellas hasta utensilios de cocina. También son increíblemente duraderos, lo que significa que no se estropean con facilidad. Por eso es importante saber cómo se compone el plástico y la forma en que se comportará en diferentes condiciones. Estas son algunas de las características más comunes de los plásticos:

FLEXIBILIDAD

Los plásticos pueden ser flexibles o rígidos, dependiendo de su composición y estructura molecular. Los plásticos flexibles tienden a ser más duraderos que los rígidos porque pueden doblarse sin agrietarse ni romperse.

DUREZA

La dureza de los plásticos depende de su estructura molecular y de aditivos como cargas y resinas. Por ejemplo, el tereftalato de polietileno (PET) tiene un punto de fusión mucho más bajo que el policarbonato (PC). Esto sucede porque el PET es más blando y flexible que el PC.

RESISTENCIA QUÍMICA

Los distintos tipos de plásticos tienen diferentes niveles de resistencia frente a determinadas sustancias químicas:

- **Algunos plásticos son muy resistentes a los ácidos,** mientras que otros no lo son en absoluto
- **Algunos pueden soportar la exposición a temperaturas extremas** mientras que otros se funden bajo un calor intenso
- **Algunos son seguros para su uso cerca de los alimentos,** mientras que otros nunca deben entrar en contacto con productos alimenticios

No se descompone fácilmente en los vertederos, por lo que puede tardar miles de años en deshacerse. Además, dependiendo de cómo se compoga el plástico, puede llegar a contener sustancias tóxicas que pueden filtrarse en alimentos o bebidas.

PUNTO DE FUSIÓN

El plástico también se utiliza porque tiene un punto de fusión muy alto. Esta propiedad corresponde a la temperatura a la que la sustancia pasa de estado sólido a líquido.

La mayoría de los plásticos tienen un punto de fusión alto, lo que significa que pueden calentarse sin ablandarse ni fundirse. Esto los hace útiles para muchas cosas, como utensilios de cocina y recipientes para almacenar alimentos.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/

Usos

Este material se puede encontrar de todas las formas y según cómo se compone el plástico, se utiliza para todo. Incluso es usado para fabricar cosas que usas a diario, como los teléfonos inteligentes, los ordenadores y hasta tu cepillo de dientes.

Como los plásticos son tan versátiles, se utilizan en todo tipo de productos, desde artículos domésticos hasta equipos médicos. Pueden utilizarse como aislante en un barco o en una casa donde hace frío fuera; ya que permitirá que el calor no se escape por las grietas de las paredes o el tejado.

También se utiliza en medicina para ayudar a pacientes que padecen enfermedades como cáncer o enfermedades renales. Por ejemplo, los médicos utilizan a veces unos tubos de plástico llamados catéteres. Estas herramientas se usan para drenar el líquido que rodea los pulmones de sus pacientes si tienen problemas para respirar.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es el plástico?

El plástico es un material artificial que puede moldearse de diversas formas. Está hecho de polímeros, que son largas cadenas de moléculas. También se llama tereftalato de polietileno o PET.

¿Qué ventajas tiene el plástico?

El plástico tiene muchas ventajas: es ligero, duradero y flexible; no se oxida ni corroe. Es fácil de reciclar, se puede moldear en cualquier forma o tamaño y es barato en comparación con otros materiales como el vidrio o el metal.

¿Qué ventajas tiene el plástico?

No, algunos son completamente inertes (no reaccionan con nada). Mientras que otros sí pueden contener aditivos como colorantes y estabilizantes que podrían filtrarse a las reservas de agua. Estos aditivos suelen añadirse durante la producción para dar color a los productos.

@pcmmx info@pcm.com.mx www.pcm.com.mx/