



ARGT006PO. Formación técnica del cartón ondulado

Sku: ARGT006PO_EC

Horas: 50

Formato: HTML

OBJETIVOS

Promover el desarrollo y la mejora del conocimiento teórico práctico sobre el sector del :cartón :ondulado para así fomentar una mayor homogeneidad en la calidad ofrecida en los :servicios.

CONTENIDOS

1. EL EMBALAJE DEL CARTÓN ONDULADO

1.1. ¿Qué es el cartón ondulado?

1.2. Aspectos que caracterizan el cartón ondulado

1.3. Orígenes y causas de la aparición y expansión del cartón ondulado

- 1.3.1. Los orígenes
- 1.3.2. El papel ondulado
- 1.3.3. El cartón ondulado
- 1.3.4. Simple cara
- 1.4. Diferentes tipos de envases y embalajes
- 1.5. La industria del cartón ondulado

2. EL DISEÑO DEL EMBALAJE

2.1. Etapas de la vida del embalaje

- 2.1.1. Recorrido de un embalaje de cartón ondulado
- 2.2. Exigencias impuestas al embalaje
- 2.2.1. Exigencias con relación al contenido
 - 2.2.1.1. Características físicas
 - 2.2.1.2. Propiedades del producto
 - 2.2.1.3. Tipo de embalaje

- 2.2.1.4. Valor del producto
 - 2.2.1.5. Legislación nacional e internacional
 - 2.2.2. Exigencias con relación a la utilización del embalaje completo y lleno
 - 2.2.2.1. Acondicionamiento del producto
 - 2.2.2.2. Impresión del embalaje - sistema de apertura - sistema de agarre
 - 2.2.2.3. Condiciones climáticas
 - 2.2.2.4. Manipulación
 - 2.2.2.5. Paletización
 - 2.2.2.6. Almacenamiento
 - 2.2.2.7. Transporte / circuito de distribución
 - 2.3. Propiedades del embalaje de cara a las exigencias planteadas al mismo
 - 2.3.1. Estructura de un embalaje de cartón ondulado: caja de solapas
 - 2.3.2. Relación entre las propiedades del embalaje y las exigencias planteadas al mismo
 - 2.3.2.1. Aptitud para contener
 - 2.3.2.2. Resistencia al apilamiento y otras propiedades
 - 2.3.3. Coeficientes correctores: función y aplicación
 - 2.4. Refuerzo de las propiedades del embalaje
 - 2.4.1. Aportación de los acondicionadores
 - 2.4.1.1. Acondicionadores interiores (partes interiores, particiones, rejillas)
 - 2.4.1.2. Cohesión de las cargas paletizadas: acondicionadores exteriores
 - 2.4.1.3. Mejora de las propiedades de resistencia
 - 2.4.2. Refuerzo de determinadas propiedades
 - 2.4.2.1. Protección contra el efecto del agua: vapor de agua (húmedo) y agua líquida
 - 2.4.2.2. Resistencia al desgarro y al estallido
 - 2.5. Principales tipos de embalaje de cartón ondulado
-

3. FABRICACIÓN DEL EMBALAJE

3.1. Transformación del cartón ondulado: de la plancha al embalaje

- 3.1.1. Introducción
 - 3.1.2. Cajas de solapas
 - 3.1.3. Las troqueladoras
 - 3.1.4. Plegado y encolado
 - 3.1.5. Trabajos menores
 - 3.1.6. Especialidades: tratamientos
 - 3.1.7. Impresión de los embalajes de cartón ondulado
 - 3.1.8. Limitaciones en la transformación
 - 3.2. La fabricación del cartón ondulado: del papel a la plancha de cartón
 - 3.2.1. Definición y estructuras del cartón ondulado
 - 3.2.2. La cola
 - 3.2.3. La onduladora: funciones y tecnología
 - 3.2.4. Exigencias en la fabricación de cartón ondulado
-

- 3.2.5. Determinación de las cualidades propiedades del embalaje y del cartón ondulado
 - 3.3. Los componentes del papel
 - 3.3.1. El papel: definición, estructura, y propiedades generales
 - 3.3.2. La fabricación del papel: principios y tecnología
 - 3.3.3. Propiedades del papel para ondular
 - 3.3.4. Clasificación de los papeles
-

4. COMPORTAMIENTO DEL EMBALAJE

4.1. Comportamiento del embalaje

- 4.1.1. Relación entre la forma del embalaje y la estructura
 - 4.1.2. Relación entre la forma del embalaje, la estructura del cartón ondulado y la elección del papel, en función del tipo de exigencias
 - 4.1.2.1. Exigencias mecánicas que soporta el embalaje
 - 4.1.2.2. Exigencias físicas
 - 4.1.3. Concepción de los embalajes
 - 4.1.3.1. Objetivos de la concepción
 - 4.1.3.2. Informatización de la concepción
-

5. CARTÓN ONDULADO Y MEDIO AMBIENTE

- 5.1. Cartón ondulado y el medio ambiente
 - 5.2. Impacto sobre el medio ambiente
 - 5.3. Cartón ondulado, un embalaje de primera
 - 5.4. Cartón ondulado, una industria ecológica
 - 5.5. ¿Por qué cartón ondulado?
 - 5.6. ¿Qué es el etiquetado ecológico?
 - 5.7. Requisitos legales y respuestas del cartón ondulado
-

6. RELACIÓN CLIENTE-PROVEEDORES

6.1. Calidad y garantía de calidad

- 6.1.1. Calidad
 - 6.1.2. Certificación de producto: norma de calidad AFCE
 - 6.1.3. Certificación de empresas
 - 6.2. Aplicación práctica a las relaciones entre vendedores y usuarios
 - 6.2.1. Conceptos generales
 - 6.2.2. Elaboración de la lista de control (checklist)
 - 6.2.3. Importancia de la "técnica"
-