

Control y validación de prendas y complementos de vestir

Industrias de la moda



REQUISITOS LEGALES OBLIGATORIOS

- **Etiquetado de composición.**
- **Seguridad mecánica de producto:**
 - Cordones y cuerdas corredizas.
 - Piezas pequeñas y bordes cortantes o punzantes.
 - Inflamabilidad.
- **Seguridad química de producto:**
 - REACH.

- **Etiquetado de composición de fibras textiles:**

Reglamento (UE) nº 1007/2011, relativo a las denominaciones de las fibras textiles y al etiquetado y marcado de la composición en fibras de los productos textiles.

TEJIDO PRINCIPAL/ TECIDO
PRINCIPAL/ MAIN FABRIC
100% LINO/ LINHO/ LINEN
FORRO PRINCIPAL/ MAIN
LINING
57% POLIÉSTER/ POLYESTER
43% VISCOSA/ VISCOSE



- Responsable del producto
- Dirección completa
- Nº de registro industrial
- Referencia artículo/trazabilidad

- No marcas comerciales
- No abreviaturas
- No decimales
- Orden decreciente
- Tolerancia 3%

Comercialización de artículos textiles

- **Etiquetado de artículos de piel** : Orden del 23 de septiembre 1985, normativa de etiquetado de productos de peletería y confección en piel.

EXTERIOR/OUTERSELL
100% PIEL DE CORDERO-ORIGEN CHINA
100% PELE DE CORDEIRO-ORIGEN CHINA
100% LAMB LEATHER-ORIGIN CHINA
FORRO/LINING
10% VISCOZA/VISCOZA/VISCOSE
INTERIOR/INNERSHELL
100% POLIESTER/POLYESTER



- Responsable del producto/Dirección completa/Nº de registro industrial
- Especie animal de la piel/ País de origen
- País donde ha sido fabricado
- Referencia artículo/trazabilidad

Comercialización de artículos textiles

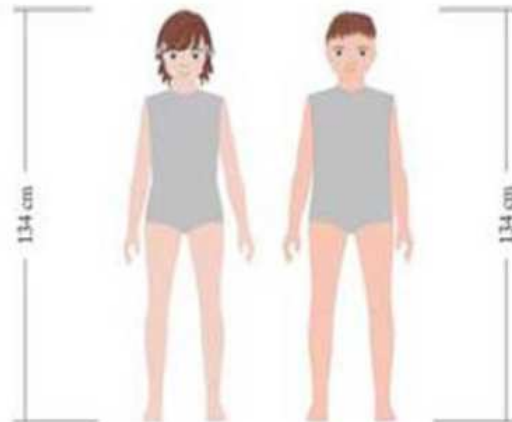
- **Etiquetado de artículos de marroquinería** : Orden del 15 de febrero de 1990, normativa de etiquetado de artículos de marroquinería, viaje y guarnicionería.
- **Etiquetado de guantes**: Orden del 15 de febrero de 1990, normativa de etiquetado de guantes.

- Responsable del producto
- Parte exterior / Parte interior / Armazón
- Piel: indicar especie animal
- Metales: tipo metal de su recubrimiento
- País de origen (no Acuerdo de Ginebra 1979)
- Referencia artículo/trazabilidad

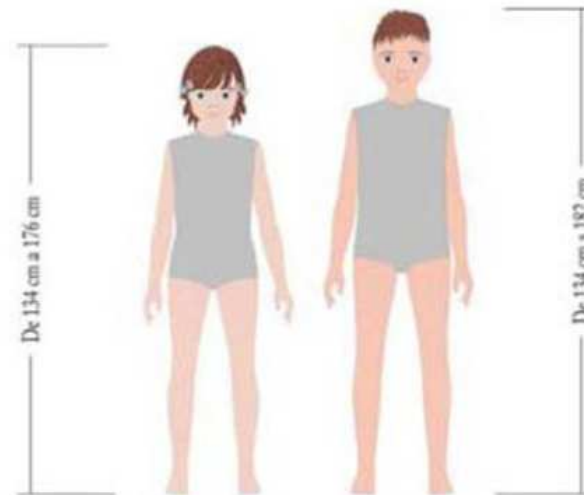
Comercialización de artículos textiles

- **Seguridad mecánica de producto:** UNE EN 14682: 2008. Seguridad de la ropa infantil. Cordones y cuerdas corredizas en ropa infantil. Especificaciones para minimizar el riesgo de atrapamiento accidental.

Till 7 y.o.



From 7 to 14 y.o.



Comercialización de artículos textiles

Ejemplos de requisitos cordones y cuerdas corredizas



Cuerdas ajustables



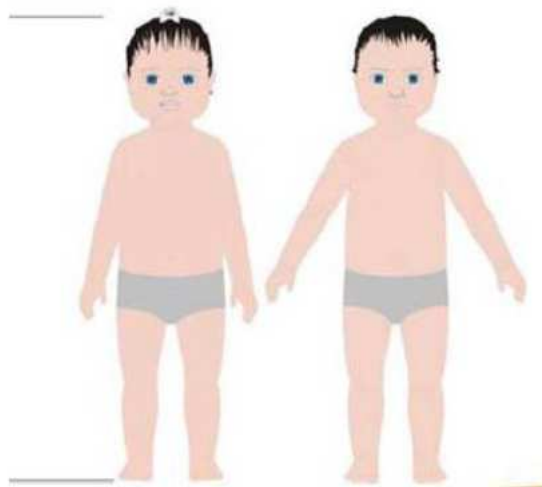
Niños pequeños

≠

Niños mayores

Comercialización de artículos textiles

- **Seguridad mecánica de producto:** UNE EN 40902: 2008. Seguridad de las prendas de bebé. Propiedades físicas y mecánicas.



3 y.o. or 98 cm tall



Comercialización de artículos textiles

Requisitos tracción de piezas pequeñas

Grupo de edad del bebé	Dimensión mayor del objeto	Fuerza máxima aplicable (N)
De 0 a 6 meses	≤ 6 mm	30
	> 6 mm	50
De 6 a 36 meses	≤ 6 mm	50
	> 6 mm	70

No presencia de elementos cortantes y punzantes

Comercialización de artículos textiles

- **Seguridad mecánica de producto:** UNE-EN 14878: 2013. Textiles. Comportamiento frente al fuego de las prendas infantiles para dormir. Especificación.



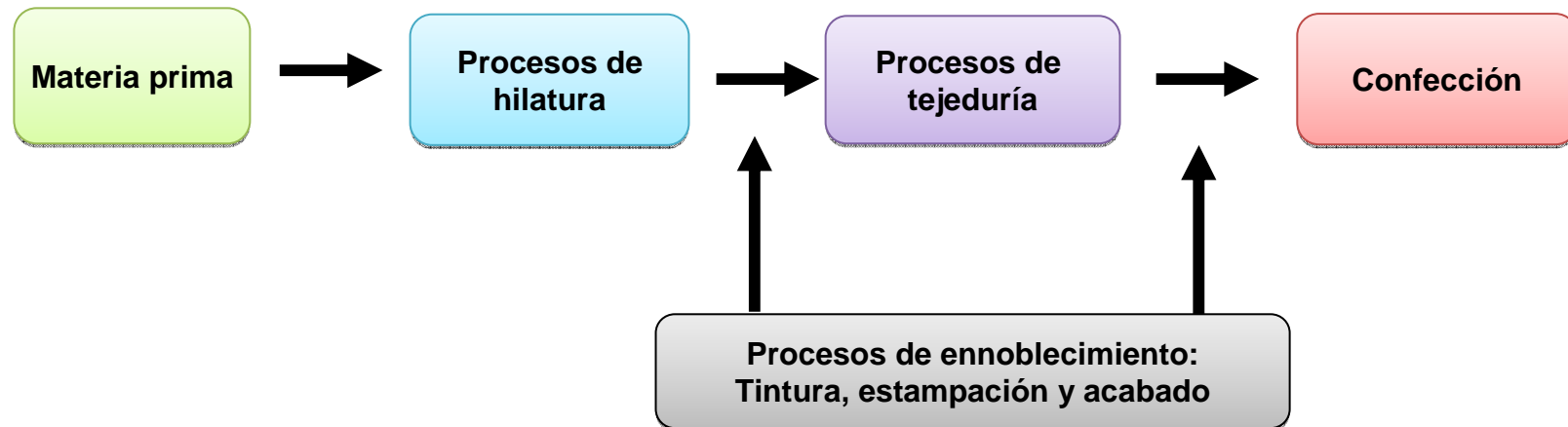
Comercialización de artículos textiles

Requisitos inflamabilidad

CLASIFICACION FOR CHILDREN PROUDCS AGAINS FIRE BHAUIOUR			
CLASE	APLICACION	PARAMETER TO TEST	REQUIREMENT
A	Child bedding (except pijama)	- Surface flash - Flame spread time	- Without surface flash - 15 seconds
B	Pijamas for children from 6 months to 14 y.o.	- Surface flash - Flame spread time	- Without surface flash - 10 seconds
C	Babies bedding clothes	- No test required	- No requirements

Comercialización de artículos textiles

- **Seguridad química de producto:** Reglamento (CE) 1907/2006. Relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).



Comercialización de artículos textiles

- Garantizar **artículos de uso seguro** para el consumidor y el medio ambiente.
- Al ser un **Reglamento, es de obligado cumplimiento** por todos los estados miembros a partir del día de su entrada en vigor.
- Aunque las más afectadas son las empresas que utilizan químicos, **todos los subsectores** productivos y de distribución **tienen obligaciones con REACH.**
- Los **importadores** se convierten en **fabricantes** de esos artículos en la UE.

Comercialización de artículos textiles

OBLIGACIONES REACH:

- Asegurarse de que sus artículos son fabricados con **sustancias registradas** y/o no serán liberadas durante el uso del artículo.
- Cumplir con las restricciones del **Anexo XVII**: *Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos.*
- Informar a sus clientes si sus artículos contienen **sustancias de alta preocupación (Anexo XIV)** en una concentración superior al 0.1%, y en caso necesario al consumidor.

Comercialización de artículos textiles

REACH. ANEXO XVII

- Contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos para los que está restringido.
- Restricciones ya existentes en la Directiva 76/769/CEE.
- http://echa.europa.eu/reach/restriction/existing_restriction_en.asp

ARILAMINAS, NÍQUEL, METALES PESADOS, FTALATOS.....etc

Comercialización de artículos textiles

REACH. ANEXO XIV

- Se van incluyendo paulatinamente las sustancias altamente preocupantes.
- Sustancias CMR: carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción.
- Sustancias PBT/MPMB: persistentes, bioacumulativas y tóxicas.
- Sustancias identificadas como causantes de efectos graves a las personas o al medio ambiente.
- http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

4,4'- DIAMINODIFENILMETANO, DEHP, BBP, DBP, PARAFINAS CLORADAS DE CADENA CORTAetc

REQUISITOS FACULTATIVOS

- **Etiquetado de conservación:**
UNE-EN ISO 3758: 2012.
Textiles. Código para
etiquetado de conservación
por medio de símbolos.



LAVAR MÁXIMO 30°C
LAVAR MÁXIMO 30°C
WASHINGMAX. 30°C
NO UTILIZAR LEJÍA
NAO UTILIZAR LEXIVIA
DO NOT BLEACH
NO UTILIZAR SECADORA
NO SECAR CON MAQUINA
DE SECAR ROUPA
DO NOT USE DRY MACHINE
PLANCHAR MÁXIMO 110°C
PASSAR FERRO MAXIMO 110°C
IRONING MAX. 110°C
LIMPIEZA EN SECO
PODE LIMPIAR-SE A SECO
DRY CLEANING
LAVAR POR SEPARADO
COLORES OSCUROS
LAVAR AS CORES ESCURAS
EM SEPARADO
WASH DARK COLOURS
SEPARATELY

Comercialización de artículos textiles

REQUISITOS FACULTATIVOS

- Especificaciones de calidad de producto.
- Etiquetados y certificaciones ecológicas.



Comercialización de artículos textiles

REQUISITOS LEGALES OBLIGATORIOS

REQUISITOS FACULTATIVOS

NORMALIZACIÓN

**REAL DECRETO 1801/2003
SOBRE SEGURIDAD GENERAL
DE LOS PRODUCTOS**

Comercialización de artículos textiles

REAL DECRETO 1801/2003 SOBRE SEGURIDAD GENERAL DE LOS PRODUCTOS

- Asegura que todos los productos presentes en el mercado son seguros.
- Evaluación de la seguridad de un producto:
 1. Cumple las disposiciones normativas de obligado cumplimiento en España.
 2. En su defecto:
 - Normas técnicas nacionales que sean transposición de normas europeas no armonizadas.
 - Normas UNE.
 - Recomendaciones de la Comisión Europea, códigos de buenas prácticas y el estado actual de los conocimientos y de la técnica.
- Refuerza la Red de alerta.
- Crea un sistema estatal de comunicación de accidentes.

AITEX. INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL

- Estudio preliminar de las necesidades legales y sistema de negocio de la empresa:
 - Países con puntos de venta y legislación aplicable.
 - Capacidad de control: logística e inversión.
- Diseño de estándar de salud y seguridad de producto.
- Diseño de sistemas de control compatible con cada empresa: controles químicos, físico-mecánicos...etc.

Sistemas de control de producto

ESTÁNDAR DE SALUD Y SEGURIDAD DE PRODUCTO

RESTRICCIONES DE CONTENIDO EN SUSTANCIAS NOCIVAS

/ HARMFUL SUBSTANCES RESTRICTIONS

PARÁMETROS DE CONTROL / CONTROL PARAMETERS	RESTRICCIÓN / RESTRICTION		
ARILAMINAS / ARYLAMINES	30 ppm		
FENOLES / PHENOLS	0.5 ppm		
PARAFINAS CLORADAS DE CADENA CORTA / SHORT CHLORINATED PARAFFINES	0.1% del peso total		
COMPUESTOS ORGÁNICOS DE ESTAÑO / ORGANOTIN COMPOUNDS	0.1% del peso total		
DIMETILFUMARATO / DIMETHYL FUMARATE	0.1 ppm		
FTALATOS / PHTHALATES	<table border="1"> <tr> <td>Bebés (hasta 3 años): DEHP, BBP, DBP < 1000 ppm DNOP, DNIP, DIDP < 1000 ppm DIBP: 0.1%</td> <td>Niños: DEHP: 0.1% BBP: 0.1% DBP: 0.1% DIBP: 0.1%</td> </tr> </table>	Bebés (hasta 3 años): DEHP, BBP, DBP < 1000 ppm DNOP, DNIP, DIDP < 1000 ppm DIBP: 0.1%	Niños: DEHP: 0.1% BBP: 0.1% DBP: 0.1% DIBP: 0.1%
Bebés (hasta 3 años): DEHP, BBP, DBP < 1000 ppm DNOP, DNIP, DIDP < 1000 ppm DIBP: 0.1%	Niños: DEHP: 0.1% BBP: 0.1% DBP: 0.1% DIBP: 0.1%		
ARSÉNICO / ARSENIC	1 ppm		
NÍQUEL / NICKEL	0.5 µg/cm ² /semana µg/cm ² /semana/week		
CROMO (VI) / CHROMIUM (VI)	3 ppm		
CADMIO / CADMIUM	100 ppm		
PLOMO / LEAD	100 ppm		
FORMALDEHIDO / FORMALDEHYDE	<table border="1"> <tr> <td>Bebés (hasta 3 años): < 16 ppm</td> <td>Niños: < 75 ppm</td> </tr> </table>	Bebés (hasta 3 años): < 16 ppm	Niños: < 75 ppm
Bebés (hasta 3 años): < 16 ppm	Niños: < 75 ppm		
PFO'S, PFOA	< 1 µg/m ²		

RESTRICCIONES DE ETIQUETADO DE COMPOSICIÓN

/ COMPOSITION LABEL RESTRICTIONS

PARÁMETROS DE CONTROL / CONTROL PARAMETERS	RESTRICCIÓN / RESTRICTION
COMPOSICIÓN / COMPOSITION	± 3 %

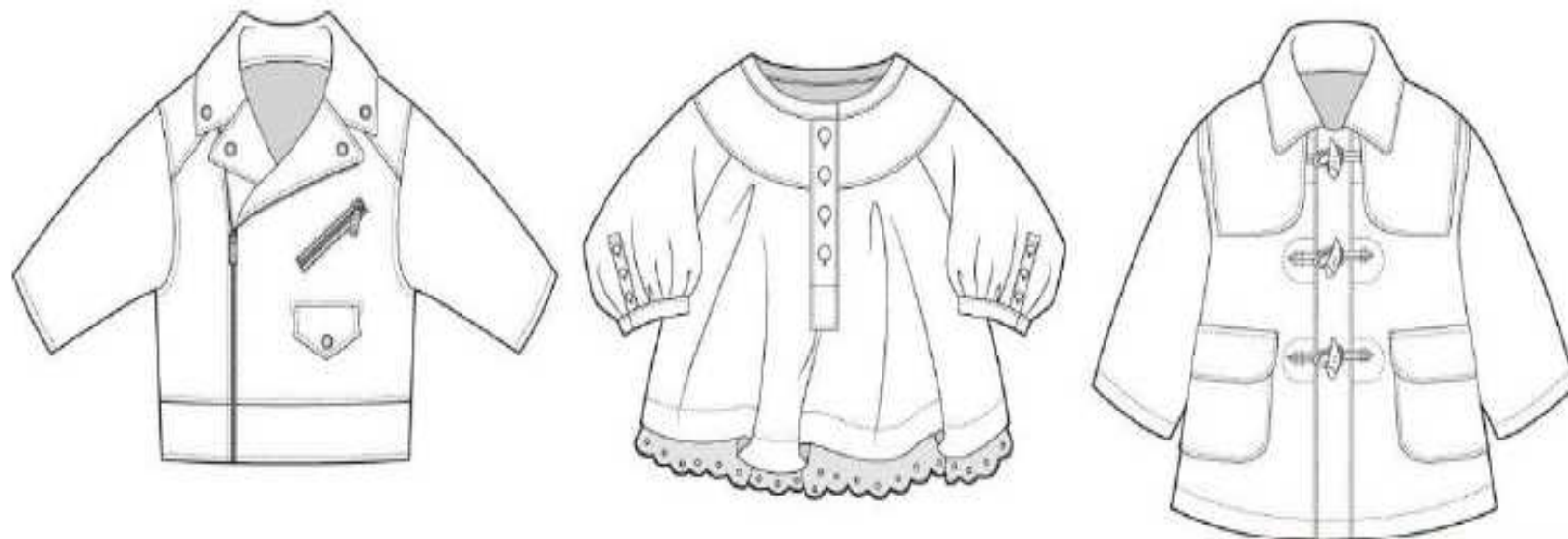
RESTRICCIONES DE SEGURIDAD

/ SECURITY RESTRICTIONS

PARÁMETROS DE CONTROL / CONTROL PARAMETERS		
INFLAMABILIDAD / FLAMMABILITY	16 CFR 1615/ 16	No aplica
	16 CFR 1610	
CORDONES Y CORDELES / CORDS AND DRAWSTRINGS	UNE EN 14682	No aplica
PIEZAS PEQUEÑAS / SMALL COMPONENTS		

Sistemas de control de producto

ESTÁNDAR DE SALUD Y SEGURIDAD DE PRODUCTO / CONTROLES FISICO-MECÁNICOS



Sistemas de control de producto

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE EMISIÓN DE RESULTADOS Y GESTIÓN DE DATOS

Search Reports

Recent Reports

Standards

Search Reports



ID	<input type="text"/>	Customer	All <input type="text"/>
Order Number AITEX	<input type="text"/>	State	Everyone <input type="text"/> 
Start Date: From	<input type="text"/> 	Until	<input type="text"/> 
Reference	<input type="text"/>	Department	<input type="text"/>
Campaign	PV13 <input type="text"/>	Brand	<input type="text"/>
Division	0 <input type="text"/>	Uneco	0 <input type="text"/>
Pass	All <input type="text"/>	Not Received	<input type="checkbox"/> 
Model	<input type="text"/>		
Supplier	<input type="text"/>		

Sistemas de control de producto

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE EMISIÓN DE RESULTADOS Y GESTIÓN DE DATOS

Key Performance Indicators or KPI

Filters

Season
AUTUMN-WINTER 2012-13
Special Selection
SPRING-SUMMER 2013

Product Group
Footwear
Textile

Select ...
Office

Selected Now
Product Group 2 Textile
Season SPRING-SUMMER 2013

Process Indicators

1 & 2.- Product 's Selected & Received.
Take Products
<View>

3.- Products ' Tested.
Tests
<View>

4.- Reports ' Duration.
Tests
<View>

5.- Closed Products ' Duration.
Tests
<View>

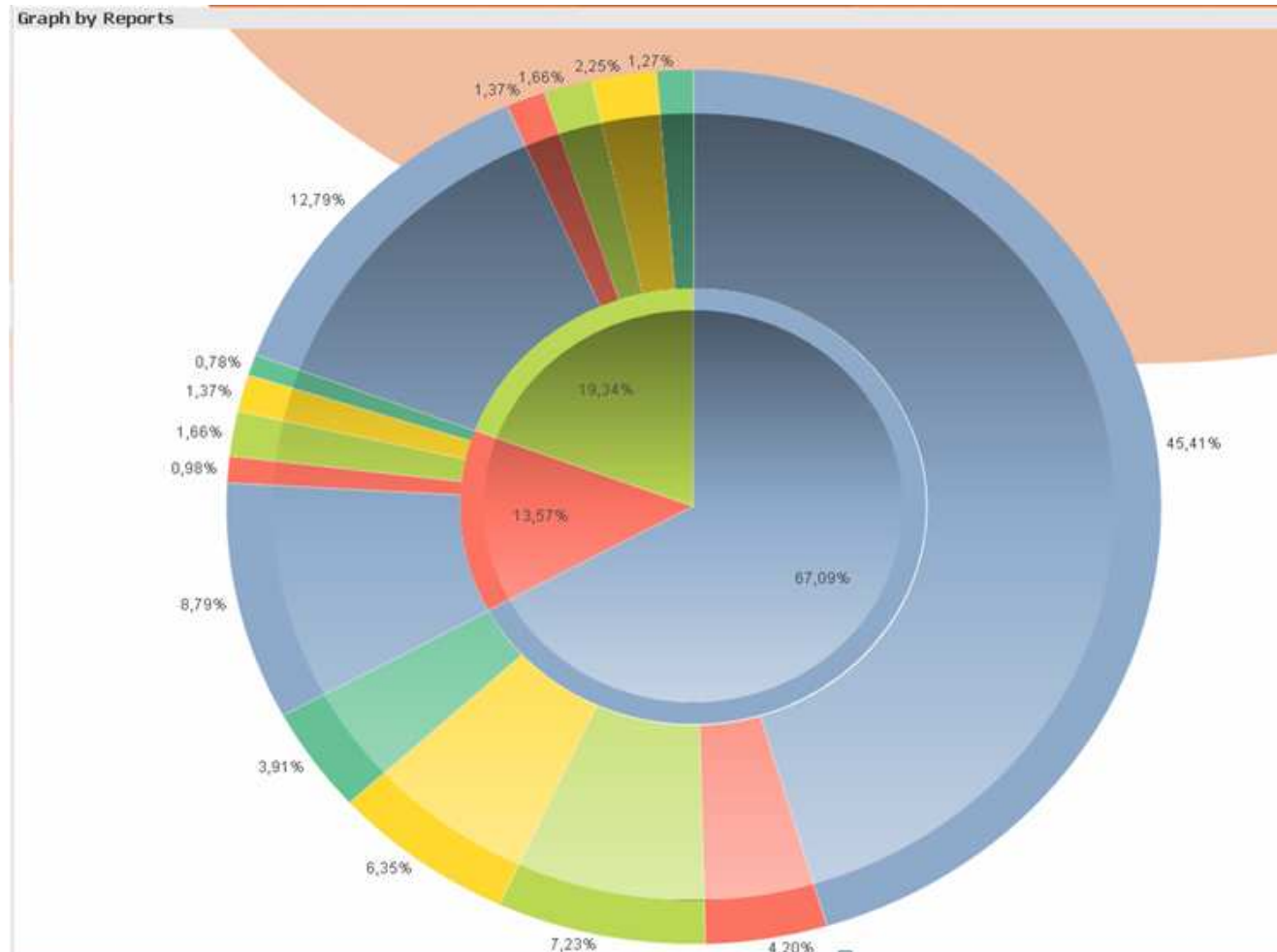
Results Indicators

1.- Status Control.
<View>

2.- Problems Control.
<View>

Sistemas de control de producto

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE EMISIÓN DE RESULTADOS Y GESTIÓN DE DATOS



Colaboraciones en beneficio del sector

- Colaboración: Guías y protocolos sectoriales.



Gracias



aitex[®]
textile research institute

Ana Carbonell
Responsable de Salud y Seguridad de Producto
acarbonell@aitex.es