

The image features a red curved banner in the top left corner with the word 'Lafayette' in white. The background is a light green gradient with several rolls of fabric. One roll is partially unrolled, showing a textured, light-colored fabric. Another roll is more tightly packed, showing a similar texture. The rolls are arranged in a slightly overlapping manner, with one roll in the foreground and others behind it.

Lafayette

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

TEXTIL NORMA 4 PUNTOS



SISTEMA 4 PUNTOS

La calidad de las prendas textiles tienen relación directa con la calidad de las telas

la fabricación de las telas involucra el uso de muchas materias primas (hilos, colorantes, aprestos, insumos) y la forma de estructuras complejas que pueden conllevar a tener fallas o defectos.

en el ámbito comercial, generalmente los productores de telas quieren que el mercado les reciba telas con la mayor cantidad de defectos y los compradores quieren telas con la mínima cantidad de defectos.

buscando resolver las diferencias entre productores y compradores, y lograr acuerdos que sean aceptados por todo el mercado, desde los años 50 se han creado diferentes sistemas de clasificación de telas como: Dallas system, Graniteville 78 system, 10 point system fabric inspection, 4 points system

DEFINICIÓN 4 PUNTOS



El sistema de clasificación cuatro puntos es el sistema más ampliamente utilizado en el ámbito textil, fue creado por la ASTM y fue implementado en Lafayette en el año 2015 para tener criterios internacionales frente al mercado textil.

En Lafayette se revisa el 100% de la tela que se produce. En este proceso se marcan los defectos que definen el puntaje de cada rollo y se clasifican en primeras, cortas o imperfectas.

CLASIFICACIÓN DE LA TELA



PRIMERAS: Son piezas que constan de 10 Metros en adelante hasta que se permita los 30kg por cada base.



CORTAS: Son tramos que van de 1.50m hasta 9.99 m, se permite traslapar en un solo rollo si los cortes son originados en el mismo lote de producción.

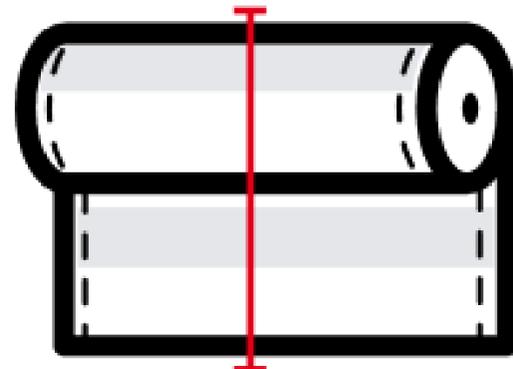


IMPERFECTAS: Son tramos con defectos que van de 1.50m en adelante y se pueden traslapar en un solo rollo hasta cumplir su peso permitido por cada base.

DEFECTOS A LO LARGO Y ANCHO



Ancho



Largo

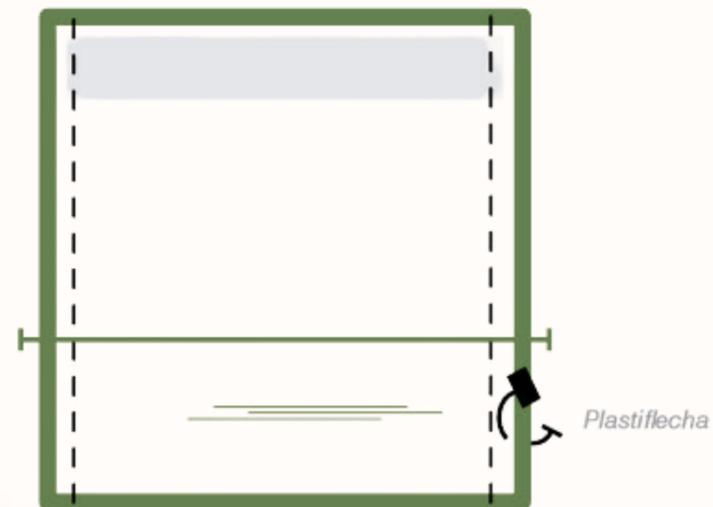
1 punto	De 0.1 a 7.5 cm
2 puntos	De 7.51 a 15 cm
3 puntos	De 15.1 a 23 cm
4 puntos	Mayor a 23 cm



IDENTIFICACIÓN

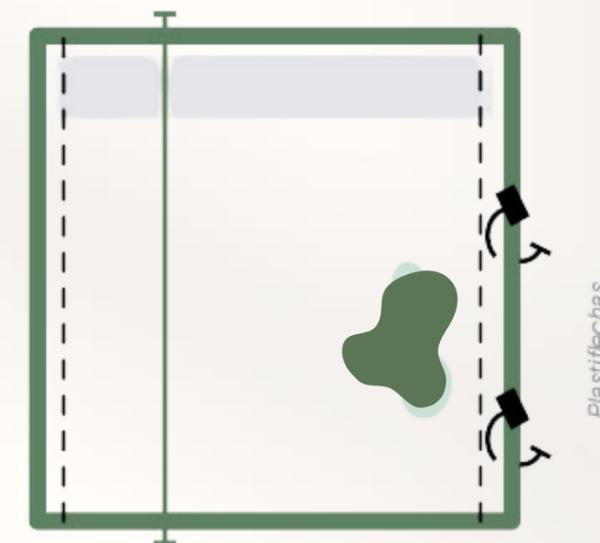
Defectos a lo ancho

Los defectos a lo ancho se penalizan dependiendo la longitud del defecto y se identifica con una plasti-flecha al lado derecho de la tela.



Defectos a lo largo

Los defectos a lo largo se penalizan dependiendo la longitud del efecto y se identifica con una plasti-flecha al inicio y al final del defecto y se marcan al lado derecho de la tela.



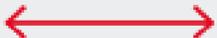
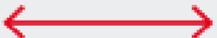
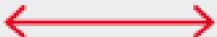
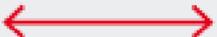
NUEVA IDENTIFICACION DEFECTOS



BONIFICACION

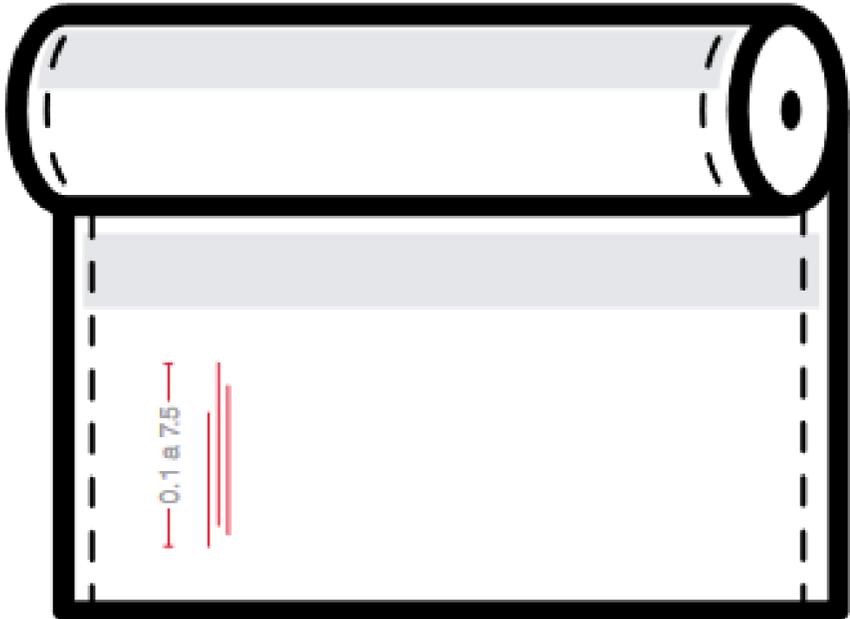
Bonificación por puntaje

Los defectos se detectan con plasti-flechas negras y dependiendo el sentido de la penalización se bonifica de la siguiente manera:

Defectos a lo largo de la tela			Defectos a lo ancho de la tela		
Bonificación por punto		Longitud bonificada	Bonificación por punto		Longitud bonificada
1 punto		7.5 cm	1 punto		7.5 cm
2 puntos		15 cm	2 puntos		15 cm
3 puntos		23 cm	3 puntos		15 cm
4 puntos		1 metro	4 puntos		15 cm

DEFECTOS IDENTIFICADOS

Defectos a lo largo

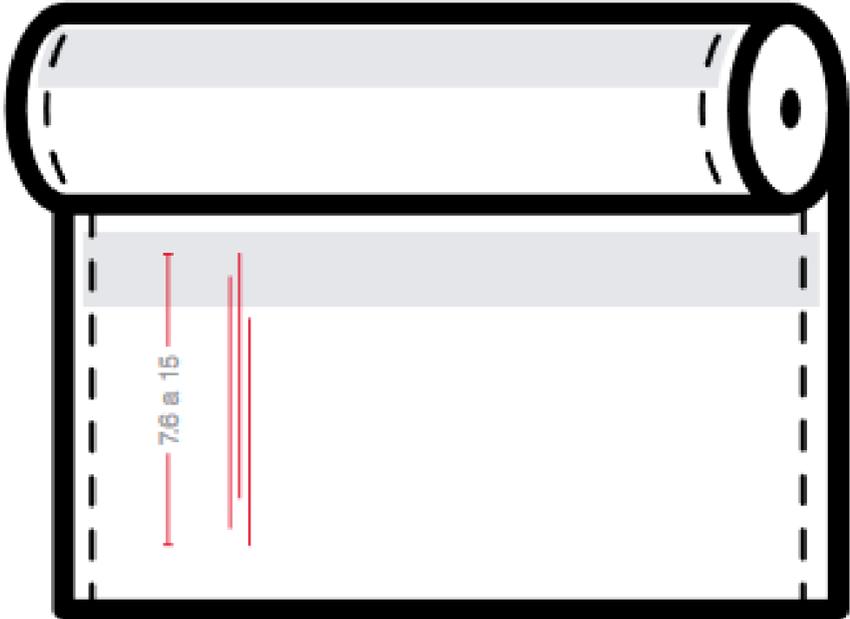


Penalización

1 punto

Bonificación

7.5 cm



Penalización

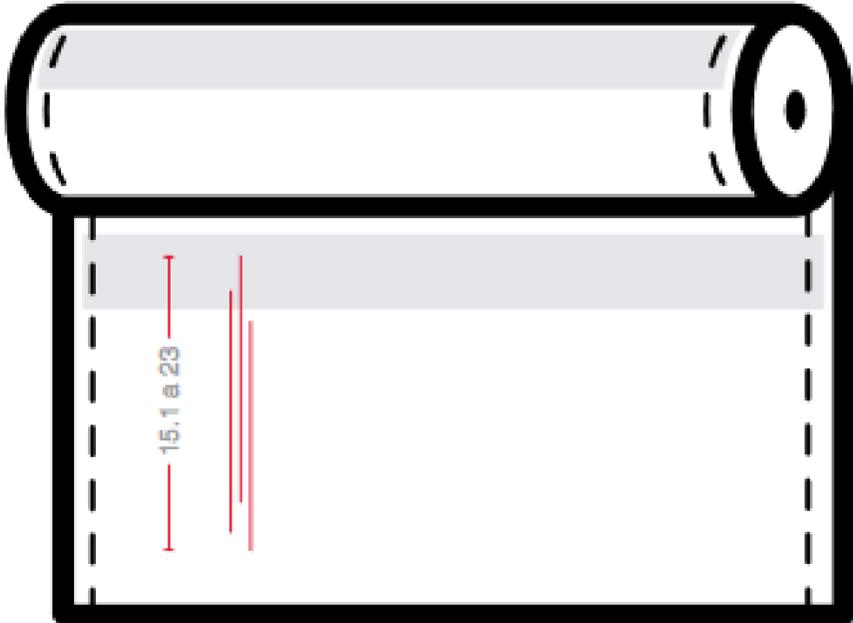
2 punto

Bonificación

15 cm

DEFECTOS IDENTIFICADOS

Defectos a lo largo



Penalización

3 punto

Bonificación

23 cm



Penalización

4 punto

Bonificación

100 cm

DEFECTOS IDENTIFICADOS

Defectos a lo ancho

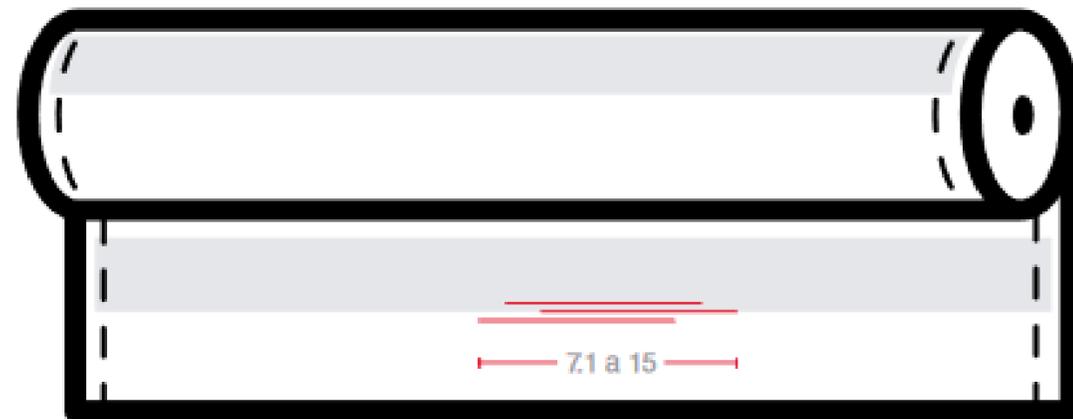


Penalización

1 punto

Bonificación

7.5 cm



Penalización

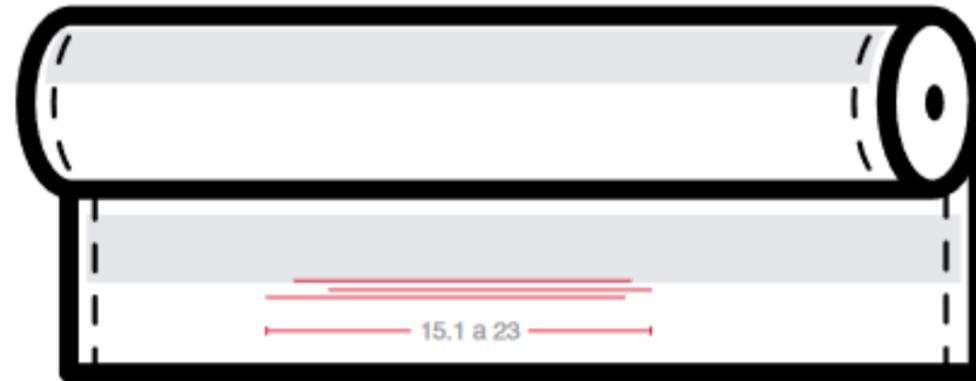
2 puntos

Bonificación

15 cm

DEFECTOS IDENTIFICADOS

Defectos a lo ancho



Penalización

3 puntos

Bonificación

15 cm



Penalización

4 puntos

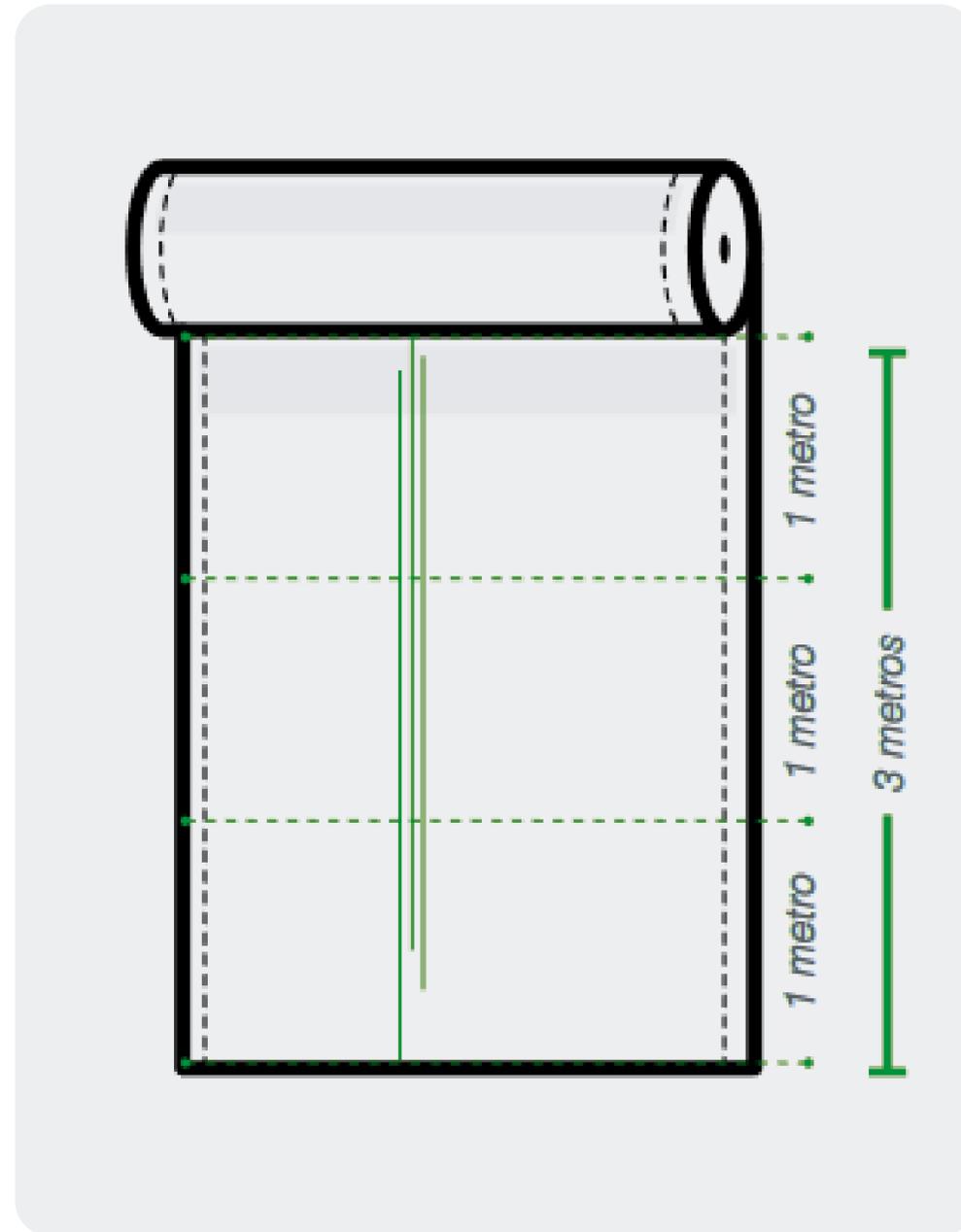
Bonificación

15 cm

PUNTOS PERMITIDOS POR ROLLO

**MÁXIMA
PENALIZACIÓN**
por metro: **4 pts**

Sin importar la cantidad
de defectos



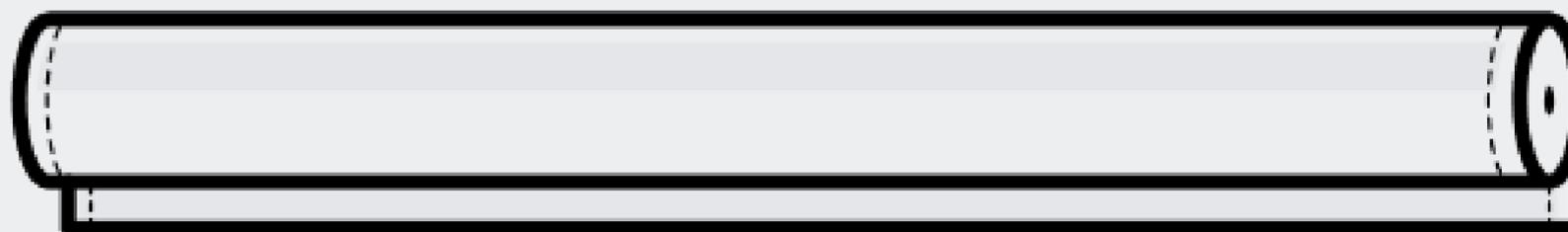
- Un defecto **continuo** en la tela se penaliza con **4 PUNTOS por cada metro afectado**
- Solo se acepta **3m continuos** con penalización de cuatro puntos por **cada metro**
- **Los primeros 3 metros y los últimos 3 metros** no deben tener defectos

PUNTOS PERMITIDOS POR ROLLO

**MÁXIMA
PENALIZACIÓN**
por rollo individual

24 pts en 100m²

Para que el rollo sea primera.

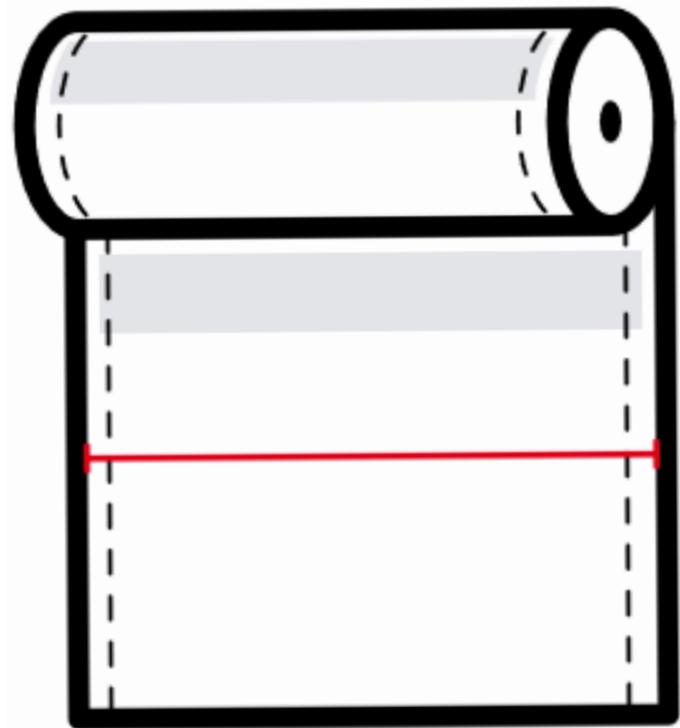


Para hacer la ecuación de cuántos puntos son permitidos en cada rollo, se realiza la siguiente ecuación:

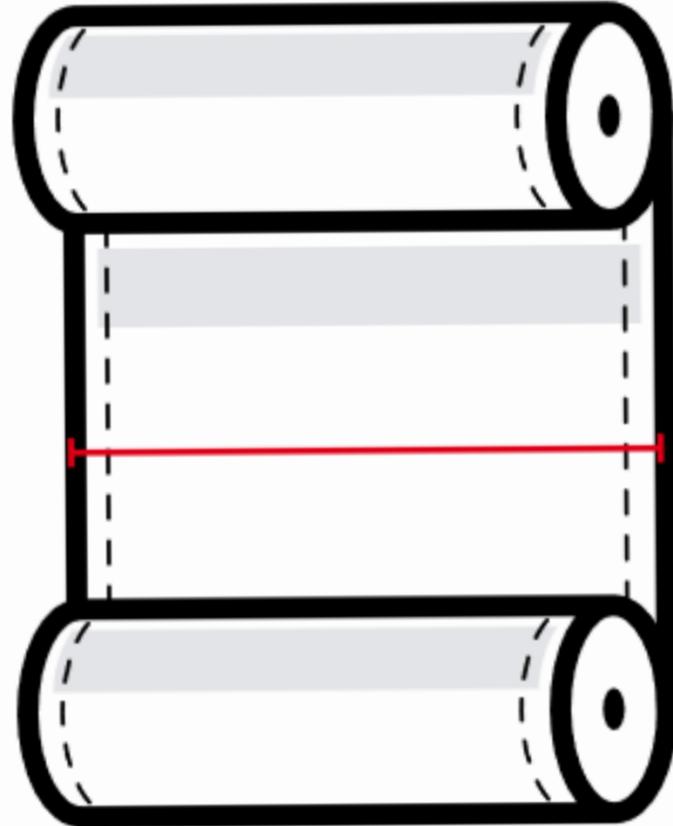
$$\frac{M \text{ totales de la pieza} \times \text{ancho total de la base} \times 24}{100}$$

ANCHO DE LA TELA

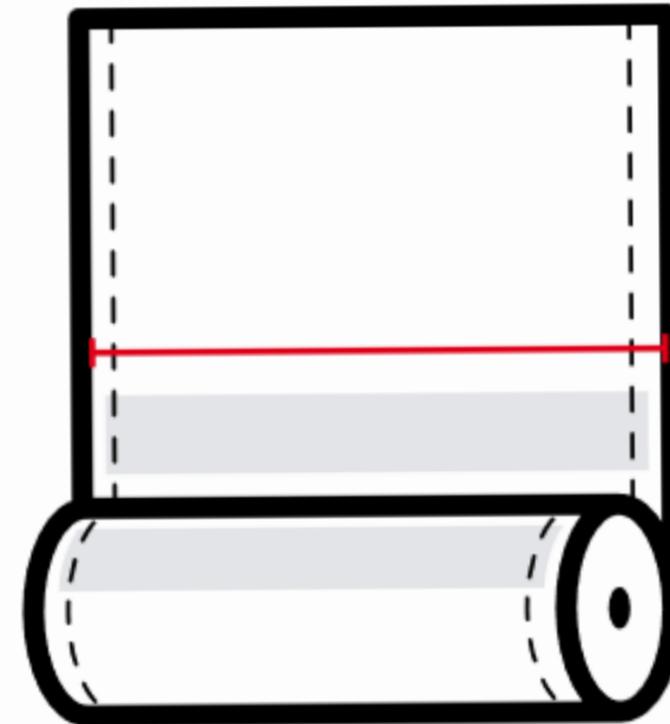
El ancho de la tela se debe inspeccionar **3 veces al inicio, mitad y final**. El sistema arroja un promedio para el ancho al final de la revisión.



Inicio



Mitad



Final

TRASLAPE

- Es la union de dos piezas en calidad primera y que no sean inferiores a 30 m y se penaliza con cuatro puntos en el sistema.



MARCACION DE LA TELA

- Es la union de dos piezas en calidad primera y que no sean inferiores a 30 m y se penaliza con cuatro puntos en el sistema.



Inicio



Final

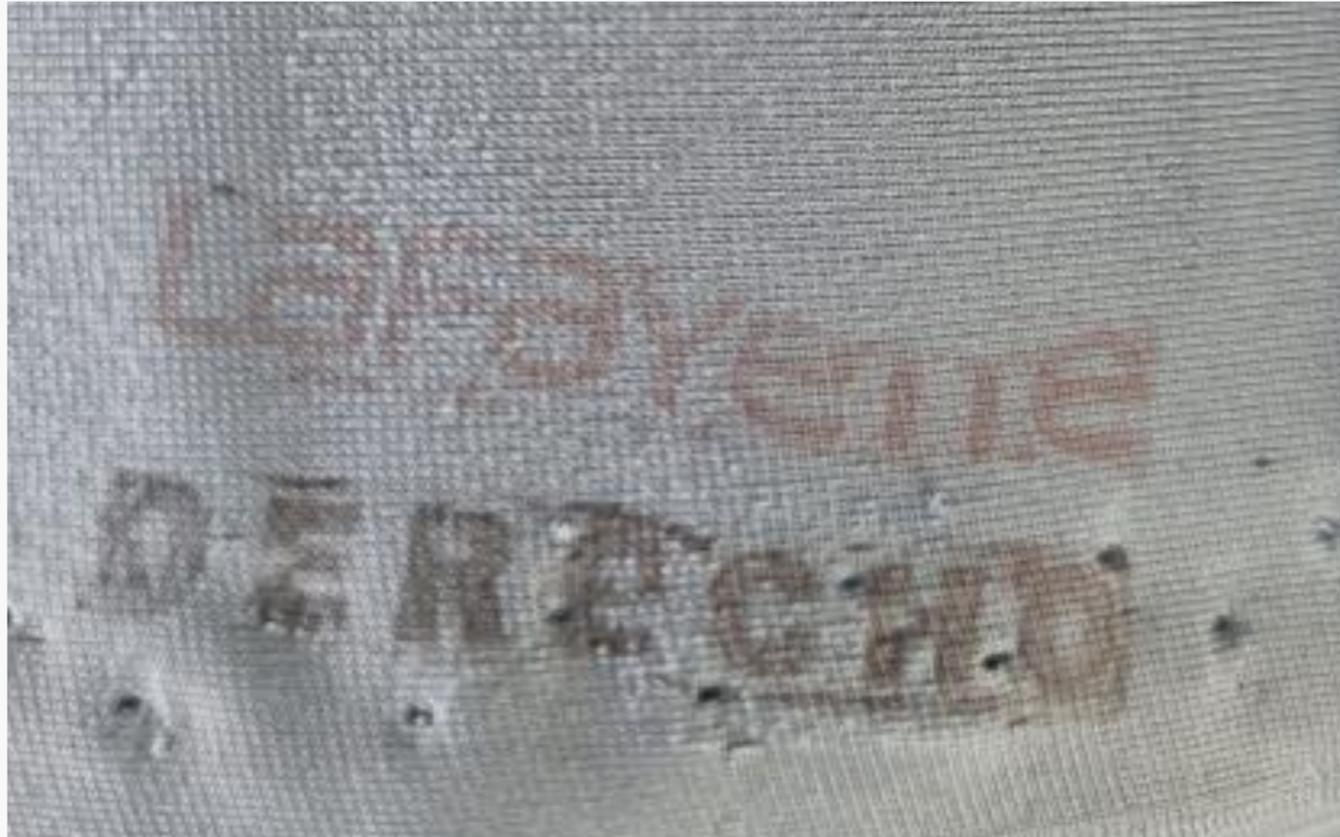
- Tambien podemos evidenciar una marca de Lafayette es los orillos cada metro por el derecho de la tela



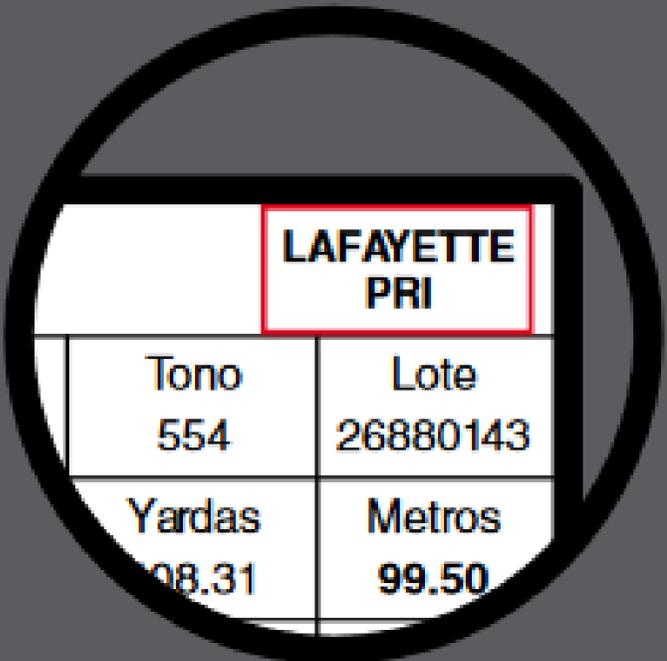


SELLOS DE INDICACION

DERECHO TEXTIL

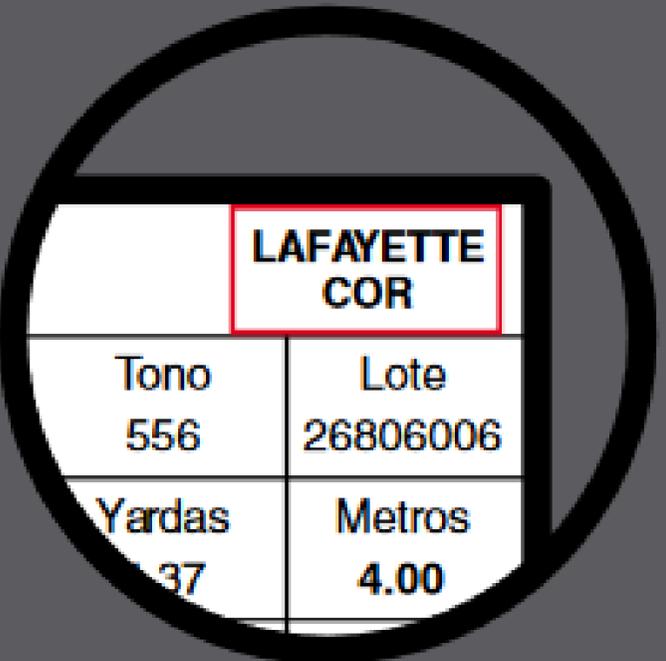


INDICACION CALIDAD DE LA TELA



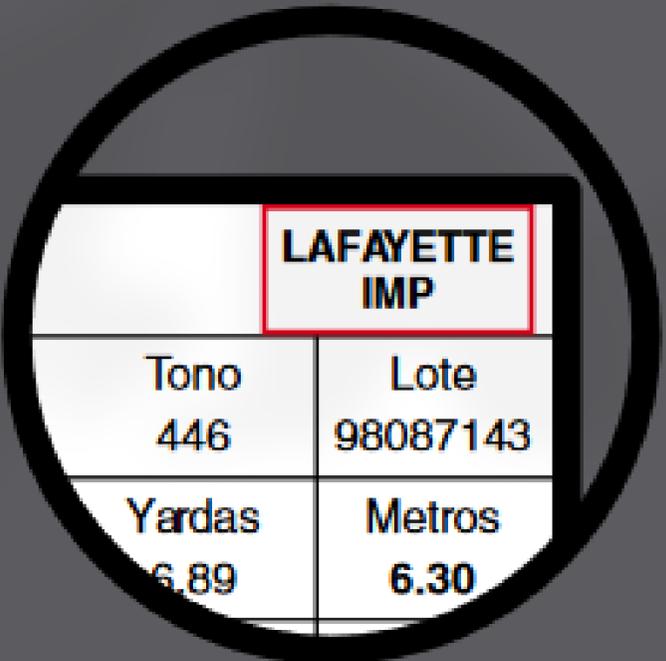
LAFAYETTE PRI	
Tono 554	Lote 26880143
Yardas 98.31	Metros 99.50

Primeras



LAFAYETTE COR	
Tono 556	Lote 26806006
Yardas 37	Metros 4.00

Cortas



LAFAYETTE IMP	
Tono 446	Lote 98087143
Yardas 6.89	Metros 6.30

Imperfectas

ETIQUETA DE LOS ROLLOS

MONTES / MONE D LAFAYETT

PRI

Base	Stock	Color	Tono	Lote
33558	56479	194006	655	9208574
#Ptos	Ancho	Peso	Yardas	Metro
3	1.52	16.85	86.61	79.28
Total + Bonificacion			86.86	79.42

PARA RECLAMOS PRESENTAR ESTA ETIQUETA Y NO CORTAR LA TELA.



(01)97705038750769(3112)007920(21)20737509

20737509