

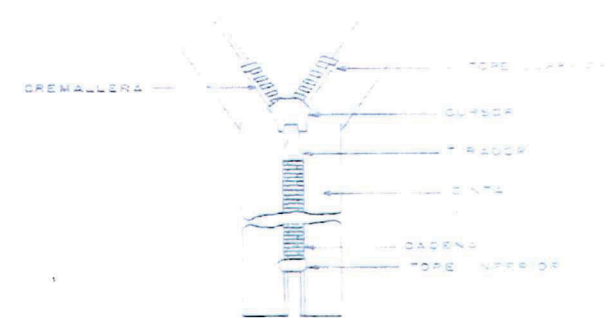
INFORME DE CERTIFICACIÓN

WSS/DCP : 53413-INF – 35632
Solicitante : DONNEBAUM S.A.

OT: 53413
Dirección: Henry Ford N°1410 Maipú.
Fecha de Emisión: 19/10/2017

LOS RESULTADOS QUE SE DETALLAN MAS ADELANTE TIENEN PROYECCIÓN ESTADÍSTICA SOBRE UN LOTE. LA MUESTRA ENSAYADA FUE EXTRAÍDA POR WSS.

1.0 ANTECEDENTES

Producto	Cierre ignífugo metálico separable N° 5, marca Donnebaum.	
Especificación	Normas ASTM D 2061 (Método de ensayos) y Covenin 213-76 (Requisitos)	
Tamaño del lote	26 unidades	
Acta de inspección	549	
Fecha de inspección	29/9/2017	
Fecha de ensayo	4/10/ 2017 al 14/10/2017	

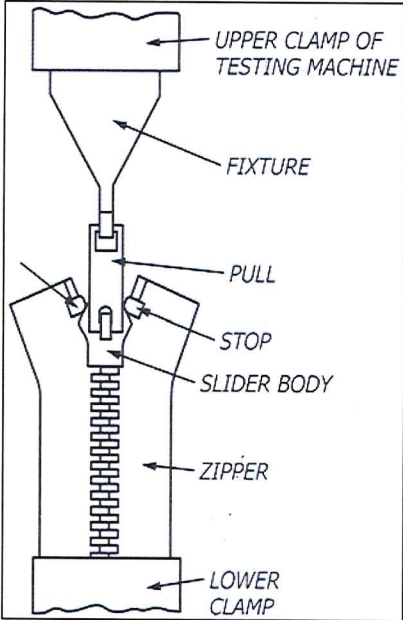


2.0 ALCANCE DEL SERVICIO

Ensayos realizados	<ul style="list-style-type: none"> - Fuerza de retención del tope superior. - Resistencia del tope inferior. - Resistencia del tope inferior/Carga lateral. - Resistencia del tope inferior/Prueba de separación. - Unidad separadora/Carga lateral. - Resistencia de la cremallera/Carga lateral. - Resistencia de los topes superior e inferior con cursor. - Resistencia del tirador en el cursor. - Resistencia a la llama
--------------------	---

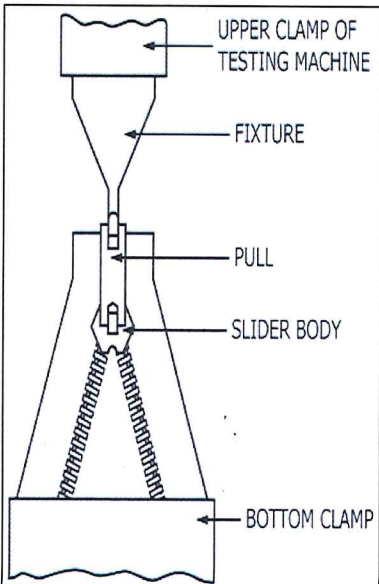


DCP 35632

3.0 RESULTADOS

Fuerza de retención de tope superior

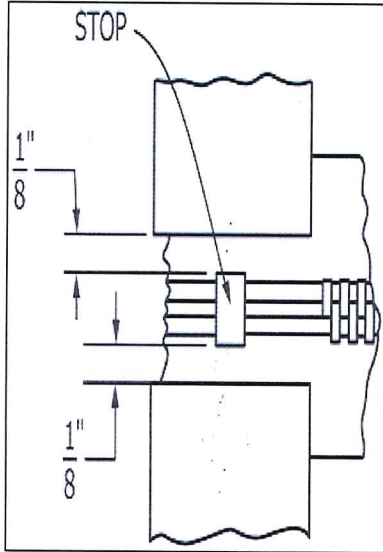


Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
113,27 (11,55)	9	 <p>UPPER CLAMP OF TESTING MACHINE</p> <p>FIXTURE</p> <p>PULL</p> <p>STOP</p> <p>SLIDER BODY</p> <p>ZIPPER</p> <p>LOWER CLAMP</p>  

Resistencia del tope inferior

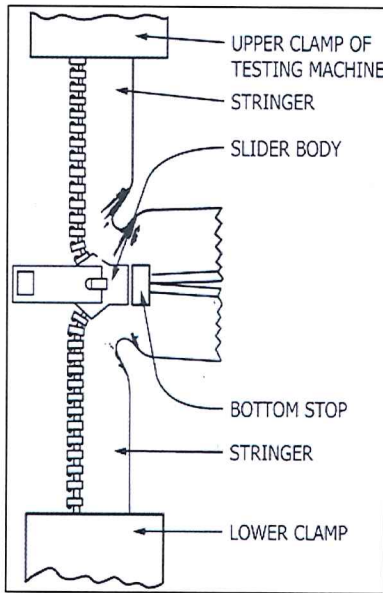


Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
106,21 (10,83)	10	 <p>UPPER CLAMP OF TESTING MACHINE</p> <p>FIXTURE</p> <p>PULL</p> <p>SLIDER BODY</p> <p>BOTTOM CLAMP</p>  

DCP 35632

Resistencia del tope inferior/Carga lateral

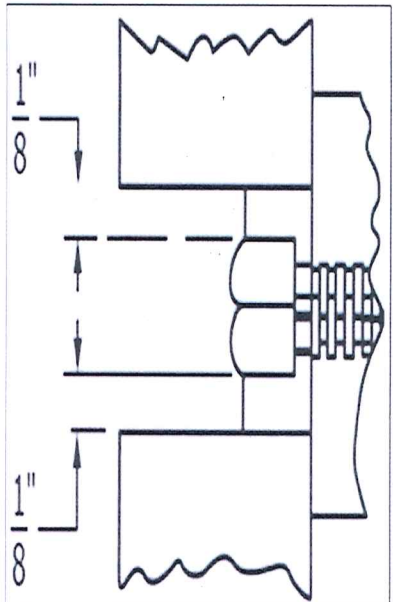
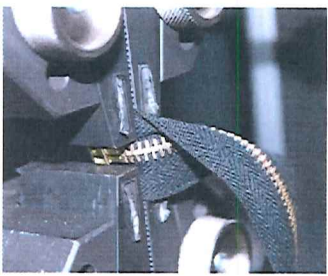

Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
185,15 (18,88)	10	  

Resistencia del tope inferior/Prueba de separación

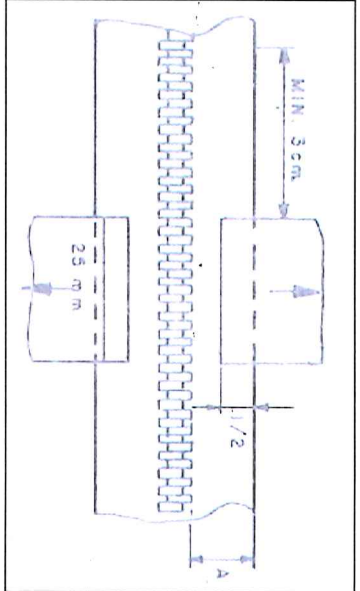
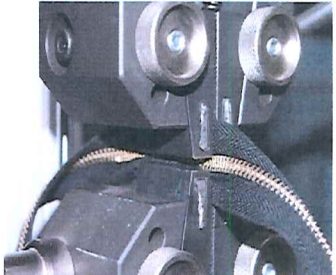

Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
109,64 (11,18)	10	  

DCP 35632

Unidad separadora/Carga lateral

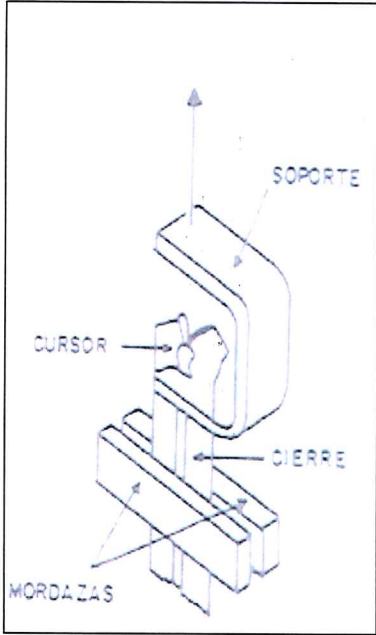
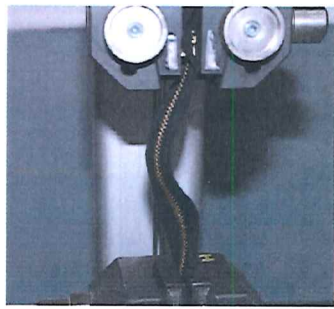

Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
107,19 (10,93)	10	  

Resistencia de la cremallera/Carga lateral

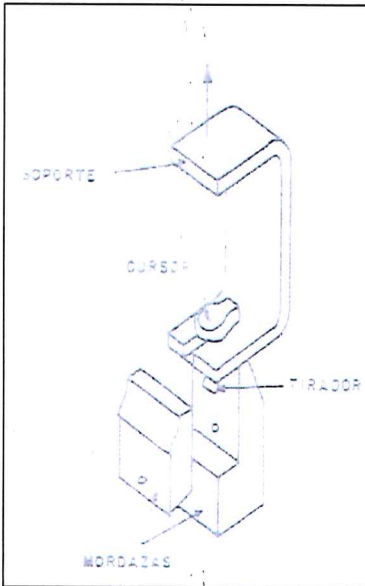
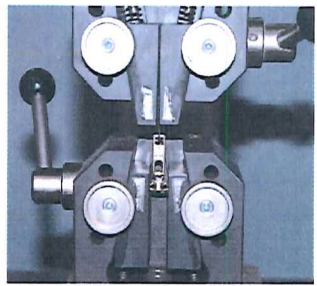

Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)	
828,47 (84,48)	40	  

DCP 35632

Resistencia de los topes superior e inferior con cursor

Resultado N(Kgf)	Requisito (Kgf)		
160,04 (16,32)	10	 <p>Diagram showing the test setup for zipper puller resistance. Labels include: SOPORTE (Support), CURSOR (Cursor), CIERRE (Zipper), and MORDAZAS (Bites).</p>	  <p>Photograph showing the zipper puller being tested on a machine. Below it is a photograph of the zipper puller component.</p>

Resistencia del tirador en el cursor

Resultado N (Kgf)	Requisito (Kgf)		
273,31 (27,87)	20	 <p>Diagram showing the test setup for zipper puller resistance. Labels include: SOPORTE (Support), CURSOR (Cursor), TIRADOR (Puller), and MORDAZAS (Bites).</p>	  <p>Photograph showing the zipper puller being tested on a machine. Below it is a photograph of the zipper puller component.</p>

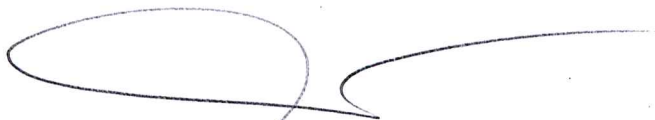
DCP 35632

Resistencia a la llama

La longitud carbonizada es inferior 200 mm, la propagación de la llama es inferior a dos segundos.
El tejido no gotea ni se funde. La tela es resistente a la llama

4.0 CONCLUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos, el lote cumple lo especificado para las variables controladas



LORETO ARAYA ÁVILA

Jefa División Certificación de Productos.