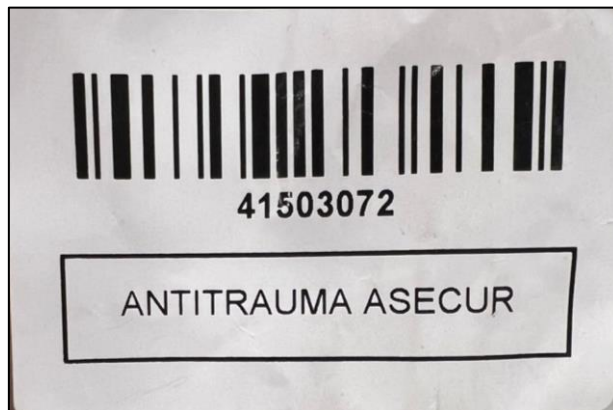


## INFORME DE ENSAYO DE CAMPO VOLUNTARIO

### Cinta antitrauma

|                                                |                                                                                                                   |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Informe de Ensayo N° .....                     | QDX-10-23-138183                                                                                                  |  |  |
| Realizado por (+ firma) .....                  | Laboratorista                                                                                                     |  |  |
| Aprobado por (+ firma) .....                   | Profesional Responsable de Laboratorio                                                                            |  |  |
| Fecha de Emisión .....                         | 19-10-2023                                                                                                        |  |  |
| Laboratorio de Ensayo.....                     | Lenor Chile SpA                                                                                                   |  |  |
| Dirección.....                                 | Av. Santa Rosa N°2898 San Joaquín, Región Metropolitana, Chile.                                                   |  |  |
| Dirección donde se ejecutaron los ensayos..... | Av. Santa Rosa N°2898 San Joaquín, Región Metropolitana, Chile                                                    |  |  |
| Nombre del cliente .....                       | SEGMA S.A.                                                                                                        |  |  |
| Dirección .....                                | AV Carlos Valdovinos 2199, PAC.                                                                                   |  |  |
| Nombre del Solicitante.....                    | SEGMA S.A.                                                                                                        |  |  |
| Dirección .....                                | AV Carlos Valdovinos 2199, PAC.                                                                                   |  |  |
| Normas .....                                   | -                                                                                                                 |  |  |
| Método de Ensayo.....                          | Resistencia a la tracción                                                                                         |  |  |
| Formulario de informe de Ensayo. ....          | TRF_ES_CL_R_TRACCION_V0                                                                                           |  |  |
| Originador Informe.....                        | Lenor Chile SpA                                                                                                   |  |  |
| Procedimiento de Ensayo.....                   | <input type="checkbox"/> Tipo <input type="checkbox"/> Seguimiento <input checked="" type="checkbox"/> Voluntario |  |  |
| Descripción del Ítem de Ensayo .....           | Evaluación de la capacidad de carga                                                                               |  |  |
| Descripción Comercial.....                     | Cinta antitrauma                                                                                                  |  |  |
| Marca registrada.....                          | SEGMA S.A.                                                                                                        |  |  |
| Modelo/Tipo .....                              | N/A                                                                                                               |  |  |
| Nombre del fabricante .....                    | N/A                                                                                                               |  |  |
| Dirección del fabricante .....                 | N/A                                                                                                               |  |  |
| Características técnicas .....                 | N/A                                                                                                               |  |  |
| País de fabricación .....                      | N/A                                                                                                               |  |  |

**Reproducción de la placa de identificación:**

**Muestras ensayadas**
**Cantidad de muestras ensayadas.....: 3**
**Trazabilidad**

| N° de serie | Identificación del organismo | Serie/Código |
|-------------|------------------------------|--------------|
| 1           | 1123838                      | 06/23        |
| 2           | 1123839                      | 06/23        |
| 3           | 1123840                      | 06/23        |

**Contenidos:**

- Tablas de registro de ensayo
- Fotos.
- Conclusiones
- Anexo I: Listado de instrumentos y dispositivos utilizados.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Particularidades del ítem de ensayo</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                               |
| Clasificación de Instalación y Uso .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                               |
| Conexión de Alimentación .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                               |
| <b>Resultados de los veredictos de ensayos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| • el ensayo no aplica al objeto ensayado .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/A (No aplica)                 |
| • el objeto pasa con los requisitos de ensayo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P (Pasa)                        |
| • el objeto falla con los requisitos de ensayo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | F (Falla)                       |
| • el ensayo no fue realizado.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N/E (No ensayado)               |
| • TRF .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Formulario de informe de Ensayo |
| <b>Ensayo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| Fecha de Recepción del ítem de ensayo.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17/10/2023                      |
| Fechas (s) de realización del ensayo.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17/10/2023 – 19/10/2023         |
| <b>Observaciones generales:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los resultados de los ensayos presentados en este informe se refieren sólo al objeto ensayado.</li> <li>• Este informe no deberá reproducirse, excepto en su totalidad, sin el permiso escrito del laboratorio de ensayos emisor.</li> <li>• "(ver tabla)" se refiere a una tabla agregada al informe.</li> <li>• En este informe se utiliza la coma como separador decimal.</li> <li>• No se ensayan componentes de acuerdo a su norma particular. Solo se verifican las condiciones de uso de los mismos en el equipo con respecto su marcado y se los someten a los ensayos correspondientes de esta norma.</li> <li>• La realización de ensayos completos del componente, según su norma específica aplicable, quedará a consideración del ente certificador actuante y en caso de que este lo solicite, se emitirá un informe adicional con los ensayos del mismo.</li> <li>• La decisión sobre la ejecución de los ensayos donde se requiera más de una muestra es responsabilidad del ente certificador actuante, el cual debe proporcionar la cantidad de muestras requeridas por la norma.</li> <li>• En el caso que el laboratorio no haya recibido la cantidad de muestras necesarias, sólo se realizará el o los ensayos sobre la o las muestras recibidas.</li> <li>• La información indicada con un asterisco (*) son datos informados por el cliente, esta información puede afectar la validez de los resultados, sin perjuicio a Lenor Chile SpA.</li> </ul> |                                 |

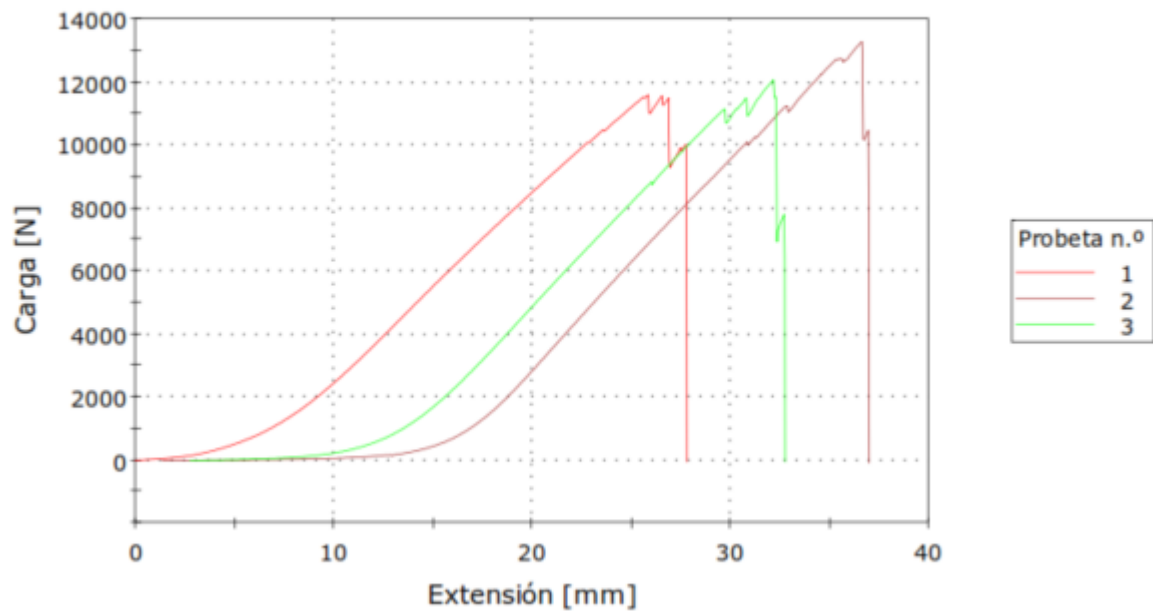
**Fotografía general del producto:**



### Tablas de registro de ensayos

| Tabla 1: Tracción cinta antitrauma |         |                               |                |
|------------------------------------|---------|-------------------------------|----------------|
| Probeta                            | Muestra | Resistencia a la tracción (N) | Extensión (mm) |
| 1                                  | 1123838 | 11475,757                     | 25,534         |
| 2                                  | 1123839 | 12796,767                     | 34,567         |
| 3                                  | 1123840 | 11661,191                     | 28,834         |

Probeta 1 a 3



Grafica de carga vs extensión de la cinta

**Fotos**



Img 1: Se produjo la rotura en la zona de las costuras de la cinta

### **Conclusión**

1. Según los ensayos de tracción realizados a la cinta antitrauma del cliente Segma, presenta una capacidad máxima de carga de 11977,9 Newton, equivalentes 1221,4 Kilogramo-fuerza.

### **ANEXO I: Listado de Instrumentos y dispositivos**

| <b>Código interno</b> | <b>Detalle</b>      |
|-----------------------|---------------------|
| L1746                 | Flexómetro          |
| LM000017              | Máquina de tracción |

---

Fin del documento