



## Pantalón de agua para Policía Local

**Ref.: POLR-5701**

**Este pantalón para la lluvia presenta las siguientes características:**

- Prenda monocolor recta y amplia, de peso ligero y gran resistencia, impermeabilidad y especial transpirabilidad.
- Tejido principal 100% poliéster, con membrana impermeable y transpirable **PTFE** en color. Azul Marino Orión
- Cintura con goma elástica y trabillas de ajuste con broches a presión, para una mejor adaptación de la prenda.
- Aberturas laterales con cremallera, para facilitar el acceso al interior.
- Bajo en tobillo con dobladillo extra de tejido impermeable para evitar el efecto mecha de absorción del agua.
- Tejido forro interior alisado 100% poliéster.
- Todas las costuras de la prenda llevan un tratamiento especial de termo sellado que asegura su adecuada impermeabilidad.
- Abertura en tobillo con cremallera y fuelle interior, para facilitar la colocación de la prenda con calzado.
- Broches expresamente tratados para evitar el efecto de los roces con los elementos metálicos, inalterables al deterioro por desgaste, roce y uso cotidiano.



## 2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

### 2 . 1. Principios de concepción

Este pantalón especial lluvia está concebido para proteger las extremidades inferiores del usuario.

El diseño ergonómico ha tenido en cuenta las actividades que el usuario puede realizar en condiciones normales de uso, siempre y cuando no se exponga a riesgos adicionales, excepto en los casos de hipersensibilidad individual del usuario.

### 2 . 2 . Inocuidad

Los materiales y componentes de la presente prenda, en circunstancias normales no afectan adversamente al portador, ya que en la confección se emplean materiales normalmente utilizados desde hace tiempo en el mercado, sin haberse detectado efecto tóxico o alérgico.

Las partes en contacto con el portador de la prenda, están libres de rugosidades, cantos agudos y/o puntas salientes, que pudieran dañarle, ya que las uniones resultan extremadamente suaves y flexibles.

### 2 . 3. Comodidad y eficacia

La prenda objeto de la presente documentación técnica ofrece el mayor grado de comodidad posible, en consonancia con la protección adecuada a los riesgos a cubrir, y su diseño permite la correcta colocación y permanencia en su posición durante el tiempo de empleo previsible, ya que se ha fabricado según el patrón correspondiente al cuerpo humano, teniendo en cuenta diferentes tallas.

La transpiración de la prenda se consigue gracias a los niveles de permeabilidad al vapor de agua que el especial acabado confiere al tejido exterior. Los elevados niveles de confort de esta prenda se alcanzan añadiendo a la transpiración propia del tejido un amplio diseño que permite una adecuada ventilación.



### 3. EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

Este pantalón especial lluvia es una prenda de diseño simple en el que el usuario puede juzgar por sí mismo su eficacia contra los riesgos mínimos indicados de la HUMEDAD, la LLUVIA y las salpicaduras de agua no contaminada.

Esta prenda cumple los requisitos generales de diseño, confort, envejecimiento, tallaje y marcado que se definen más adelante y el material con el que está confeccionado presenta las características que se detallan en la ficha del fabricante presente en el anexo técnico.

#### 3.1: Diseño

El diseño y sistema de ajuste permiten su correcta adaptación a la morfología del usuario.

#### 3.2: Confort

La prenda presenta, gracias a su especial tallaje, un correcto nivel de confortabilidad teniendo en cuenta el riesgo a cubrir.

#### 3.3: Envejecimiento

La protección establecida no se ve afectada con el envejecimiento, ya que no existen alteraciones significativas del material, aparte de las producidas con el uso y los lavados.

#### 3.4: Tallaje

Esta prenda se fabrica en 7 tallas básicas, representadas por las letras indicadas seguidamente y que equivalen a las dimensiones de control altura y pecho (en centímetros), tal y como se requiere en el punto 6 de la norma EN 340/03.

- Talla XS (ex-pequeña): Altura 152/164, contorno de cintura 68/74.
- Talla S (pequeña): Altura 158/170, contorno de cintura 74/80.
- Talla M (mediana): Altura 164/176, contorno de cintura 80/86.
- Talla L (grande): Altura 170/182, contorno de cintura 86/92.
- Talla XL (ex-grande): Altura 176/188, contorno de cintura 92/98.
- Talla XXL (especial): Altura 182/194, contorno de cintura 98/104. · Talla 3XL (especial): Altura 188/200, contorno de cintura 104/110



### 3.5. Marcado

Este pantalón especial lluvia incorpora las siguientes marcas visibles legibles y duraderas en etiquetas unidas al mismo:

- Datos del fabricante.
- Designación de talla.
- Marca CE, según características definidas en el anexo IV del Real Decreto 1407/1992.
- Instrucciones de lavado.

### 3.6. Medios de control

Con el fin de mantener las exigencias de calidad lo más altas posibles Este pantalón especial lluvia se somete al procedimiento de control que se indica a continuación:

- Control de diseño y materias primas.
- Control final de producto acabado.



## 4. DESCRIPCIÓN ESQUEMÁTICA DE LA PRENDA

### 4. 1: Delantera y trasera





#### 4. 2: Detalle abertura en cintura



#### 4. 3. Detalle abertura en tobillo con fuelle





## ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

### Tejido principal y de contraste:

| FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:                                  |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SARGA IMPERMEABLE<br/>Y TRANSPIRABLE<br/>PTFE G170</b> | <b>MIRABRE</b>  |
| <b>Composición:</b>                                       | 100 % Poliéster                                                                                    |
| <b>Construcción:</b>                                      | Sarga                                                                                              |
| <b>Peso:</b>                                              | 170 gr/m <sup>2</sup>                                                                              |
| <b>Acabado:</b>                                           | Durable Water Resistant (DWR)                                                                      |
| <b>Capa funcional:</b>                                    | Membrana impermeable y transpirable PTFE                                                           |
| <b>Impermeabilidad:</b>                                   | 12.000 mm de H <sub>2</sub> O                                                                      |
| <b>Transpirabilidad:</b>                                  | RET < 10 m <sup>2</sup> Pa/W                                                                       |
| <b>Permeabilidad al aire:</b>                             | < 3 ± 2 l/m <sup>2</sup> /s                                                                        |
| <b>Hidrorepelencia:</b>                                   | 5                                                                                                  |
| <b>Oleorepelencia:</b>                                    | 5                                                                                                  |
| Encogimiento después de 1 lavado: ± 3%                    |                                                                                                    |
| Frotamiento Martindale: Por encima de 25.000 ciclos       |                                                                                                    |
| Antipilling 5.000 ciclos: 4                               |                                                                                                    |
| Spray test: 5                                             |                                                                                                    |
| Solidez del color a la luz: 4 (escala de gris)            |                                                                                                    |
| Solidez del color al frotamiento: 4 (seco/húmedo)         |                                                                                                    |
| Solidez del color al lavado a 50°C: 3-4                   |                                                                                                    |
| Solidez del color a la limpieza en seco: 3-4              |                                                                                                    |

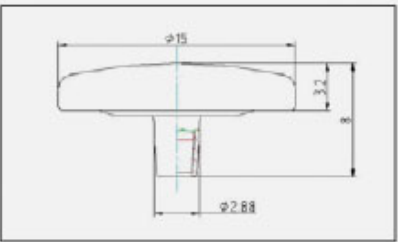


## Tejido forro:

| FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:              |              |              |                                                                                    |            |     |
|---------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| <b>FORRO INTERIOR<br/>ALISADO G65</b> |              |              |  |            |     |
| Quality: 100% polyester               |              |              | Processing: 150 cm                                                                 |            |     |
| TEST RESULTS:                         |              |              | STD. NORM                                                                          | TEST       |     |
| Washing fastness                      | Shade change |              | 4                                                                                  | 4          |     |
|                                       | Staining     | Nylon        | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Cotton       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Others       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
| Washing fastness                      | Shade change |              | 4                                                                                  | 4          |     |
|                                       | Staining     | Nylon        | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Cotton       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Others       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
| Perspiration                          | Acid         | Shade change | 4                                                                                  | 4          |     |
|                                       |              | Staining     | Nylon                                                                              | 4-5        |     |
|                                       |              | Cotton       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Others       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       | Alkali       | Shade change | 4                                                                                  | 4          |     |
|                                       |              | Staining     | Nylon                                                                              | 4-5        |     |
|                                       |              | Cotton       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
|                                       |              | Others       | 4                                                                                  | 4-5        |     |
| Sea water fastness                    | Shade change |              | 4                                                                                  |            |     |
|                                       | Staining     | Nylon        | 4                                                                                  |            |     |
|                                       |              | Cotton       | 4                                                                                  |            |     |
|                                       |              | Others       | 4                                                                                  |            |     |
| Croking                               | Dry          |              | Cotton                                                                             | 4          | 4-5 |
| Rubbing                               | Wet          |              | Cotton                                                                             | 3-4        | 4   |
| Chlorinte water                       | Shade change |              | 3                                                                                  |            |     |
| Light fastness 24 hrs.                | Shade change |              | 4                                                                                  |            |     |
| Width (cm) ± 3% pin-pin               |              |              | 160                                                                                | 160        |     |
| Weight (gr/m <sup>2</sup> )           |              |              | 65                                                                                 | 65         |     |
| Density warp/weft                     |              |              | 41x34                                                                              | 43x33      |     |
| Thickness (mm)                        |              |              | N/A                                                                                |            |     |
| Shriking rate (%) warp/weft           |              |              | -3° -3                                                                             | -2° -3     |     |
| Tensile strength (kg) warp/weft       |              |              | 26° 26                                                                             | 27,2° 26,8 |     |
| Tear strength (g/f) warp/weft         |              |              | 450° 460                                                                           | 425° 464   |     |



## Broches de los pantalones:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS</b> <table border="1"> <tr> <td>Nombre</td> <td>Cap</td> </tr> <tr> <td>Familia</td> <td>Plastic caps</td> </tr> <tr> <td>Acabado</td> <td>Plástico negro</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0,707g</td> </tr> <tr> <td>Personalizable</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Unión</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Manual      <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Manual (NB)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Automática      <input checked="" type="checkbox"/> Automática                 </td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombre                                                                                                    | Cap                                                                                                          | Familia                                                                                                  | Plastic caps                                                                                          | Acabado                                                                                                   | Plástico negro                          | Peso | 0,707g                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personalizable     | Si | Unión                | <input checked="" type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Manual (NB)<br><input checked="" type="checkbox"/> Semi-Automática <input checked="" type="checkbox"/> Automática |                            |                |                             |                |
| Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Familia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Plastic caps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Acabado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Plástico negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,707g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Personalizable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Unión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Semi-Manual (NB)<br><input checked="" type="checkbox"/> Semi-Automática <input checked="" type="checkbox"/> Automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>MATERIALES</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calote</td> <td>Plástico (Poliamida 66)</td> </tr> <tr> <td>Caña</td> <td>Latón</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COMPONENTES                                                                                               | MATERIAL                                                                                                     | Calote                                                                                                   | Plástico (Poliamida 66)                                                                               | Caña                                                                                                      | Latón                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| COMPONENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Calote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Plástico (Poliamida 66)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Caña                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Latón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>MEDIDAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>INSTRUCCIONES DE CUIDADO</b> <table border="1"> <tr> <td> <b>Lavado</b><br/>  </td> <td> <b>Lav. en seco</b><br/>  </td> </tr> <tr> <td> <b>Blanqueado</b><br/>  </td> <td> <b>Secado</b><br/>  </td> <td> <b>Planchado</b><br/>  </td> </tr> </table> | <b>Lavado</b><br>     | <b>Lav. en seco</b><br> | <b>Blanqueado</b><br> | <b>Secado</b><br> | <b>Planchado</b><br> |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>Lavado</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Lav. en seco</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>Blanqueado</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Secado</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Planchado</b><br> |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>NORMATIVAS</b> <table border="1"> <tr> <td>Norma de desprendimiento (EN71-3)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Norma anti-nikel (EN1811)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Productos infantiles (Öko-Test I)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Contacto directo con piel (Öko-Test II)</td> <td>X</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                 | Norma de desprendimiento (EN71-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X                                                                                                         | Norma anti-nikel (EN1811)                                                                                    | X                                                                                                        | Productos infantiles (Öko-Test I)                                                                     | X                                                                                                         | Contacto directo con piel (Öko-Test II) | X    | <b>TESTS</b> <table border="1"> <tr> <td>Fuerza de apertura</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Fuerza de separación</td> <td>&gt;120 N</td> </tr> <tr> <td>Espesor de tela comprimida</td> <td>0,20 - 1,00 mm</td> </tr> <tr> <td>Detección de metal (Kensin)</td> <td>Pasa / No pasa</td> </tr> </table> | Fuerza de apertura | -- | Fuerza de separación | >120 N                                                                                                                                                                                                | Espesor de tela comprimida | 0,20 - 1,00 mm | Detección de metal (Kensin) | Pasa / No pasa |
| Norma de desprendimiento (EN71-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Norma anti-nikel (EN1811)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Productos infantiles (Öko-Test I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Contacto directo con piel (Öko-Test II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Fuerza de apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Fuerza de separación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | >120 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Espesor de tela comprimida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,20 - 1,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| Detección de metal (Kensin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pasa / No pasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |
| <b>OBSERVACIONES</b> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                           |                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |    |                      |                                                                                                                                                                                                       |                            |                |                             |                |



## Cremalleras:

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:

#### CREMALLERA

##### MATERIALES

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| CINTAS DE SOPORTE | POLIESTER            |
| ELEMENTO          | RESINA POLIACETALICA |
| CORDÓN INTERIOR   | POLIESTER            |
| CORREDERA         | ZAMAK ESMALTADO      |
| TOPES SUPERIORES  | RESINA POLIACETALICA |
| SEPARADORES       | RESINA POLIACETALICA |

##### MEDIDAS (mm)

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| ANCHO TOTAL DE LA CREMALLERA | 30,00 |
| ANCHO DE MALLA               | 5,70  |
| ESPEJOR DE MALLA             | 2,60  |

##### RESISTENCIAS (Valores mínimos en kg)

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| TRACCIÓN TRANSVERSAL DE LA CREMALLERA                 | 35,0 |
| BLOQUEO DE LA CORREDERA CON EL ELEMENTO               | 3,0  |
| TOPES SUPERIORES (TRAC. LONGITUDINAL DE LA CORREDERA) | 7,0  |
| TRACCIÓN TRANSVERSAL CONJUNTO SEPARADOR               | 8,0  |
| TRACCIÓN CORREDERA (CON EL TIRADOR EN POSICIÓN 90°)   | 15,0 |

##### OTRAS CARACTERÍSTICAS (SOLIDEZ DE TINTES, ENCOGIMIENTOS)

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| SOLIDEZ AL LAVADO NORMAL     | 4     |
| SOLIDEZ AL LAVADO SECO       | 4     |
| ENCOGIMIENTO AL LAVADO (max) | 1,50% |