

## FICHA TÉCNICA



|                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artículo:                 | <b>B0240 SELFIE</b>                                                                                                                                                                                              |
| Norma:                    | <b>UNE EN ISO 20345:2012</b>                                                                                                                                                                                     |
| Categoría de Seguridad:   | <b>S3 SRC</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Altura de calzado entero: | <b>Mod. A, H 89 mm (&lt; 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>                                                                                                                                                        |
| Horma:                    | <b>11</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de construcción:     | <b>STROBEL; SUELA BIDENSIDAD INYECTADA</b>                                                                                                                                                                       |
| Limpieza y mantenimiento: | Utilice cepillos blandos y agua. No emplear sustancias tales como alcohol, disolventes, gasolina u otros productos químicos.<br>Mantenga su calzado seco y limpio, en un lugar adecuado a temperatura ambiente.. |
| Sectores recomendados:    | <b>Edificación, industria ligera, servicios, artesanos, automoción, líneas automatizadas.</b>                                                                                                                    |

| Calzado entero: protecciones     |                                           |                                    |                                           |           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Componente                       | Descripción                               | Valor                              | Requisito mínimo                          | EN 20345  |
| Puntera en aluminio no magnético | Resistencia al impacto (200 J)            | 15 mm                              | ≥ 14 mm                                   | 5.3.2.3   |
|                                  | Resistencia a la compresión (15 kN)       | 14,5 mm                            | ≥ 14 mm                                   | 5.3.2.4   |
| Suela (SRC)                      | Resistencia al deslizamiento              |                                    |                                           |           |
|                                  | • SRA – planta (suela entera)             | 0,34                               | ≥ 0,32                                    | 5.3.5.4   |
|                                  | • SRA – tacón (ángulo de 7°)              | 0,30                               | ≥ 0,28                                    | 5.3.5.4   |
|                                  | • SRB – planta (suela entera)             | 0,24                               | ≥ 0,18                                    | 5.3.5.4   |
|                                  | • SRB – tacón (ángulo de 7°)              | 0,15                               | ≥ 0,13                                    | 5.3.5.4   |
| Fresh'n Flex (P)                 | Resistencia ala perforación               | Ninguna perforación                | ≥ 1100 N                                  | 6.2.1.1,2 |
| Fondo (A)                        | Propiedades antiestáticas                 | En seco 8,82 x 10 <sup>8</sup> Ω   | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2   |
|                                  |                                           | En húmedo 5,26 x 10 <sup>8</sup> Ω | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2   |
| Suela/corte                      | Aislamiento térmico                       |                                    |                                           |           |
|                                  |                                           |                                    |                                           |           |
| Calor (HI)                       | • Incremento de temperatura en palmilla   | N/A                                | ≤ 22°C                                    | 6.2.3.1   |
| Frío (CI)                        | • Descenso de temperatura en palmilla     | N/A                                | ≤ 10°C                                    | 6.2.3.2   |
| Talón (E)                        | Absorción de energía de la zona del tacón | 29 J                               | ≥ 20 J                                    | 6.2.4     |
| (WR)                             | Resistencia al agua (penetración de agua) | N/A                                | ≤ 3 cm <sup>2</sup>                       | 6.2.5     |
| (M)                              | Protección de los metatarsos              | N/A                                | ≥ 40 mm                                   | 6.2.6     |

| Corte     |                                |                          |                            |          |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Material  | Descripción                    | Valor                    | Requisito mínimo           | EN 20345 |
| Piel flor | Resistencia al desgarro        | 123 N                    | ≥ 120 N                    | 5.4.3    |
|           | Propiedades de tracción        | N/A                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>     | 5.4.4    |
|           | Permeabilidad de vapor de agua | 3,8 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6    |
|           | Valor de pH                    | 4,5                      | ≥ 3,2                      | 5.4.7    |
|           | Contenido en Cromo             | No detectado             | No detectable              | 5.4.9    |
|           | Penetración de agua            | 0,0 g                    | ≤ 0,2 g                    | 6.3      |
|           | Absorción de agua              | 18 %                     | ≤ 30%                      | 6.3      |

| Forro                 |                                |                                                                                                     |                                       |          |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Material              | Descripción                    | Valor                                                                                               | Requisito mínimo                      | EN 20345 |
| Tessuto 3D<br>hi-tech | Resistencia al desgarro        | 45 N                                                                                                | ≥ 15 N                                | 5.5.1    |
|                       | Resistencia a la abrasión      | <ul style="list-style-type: none"> <li>en seco la superficie no presenta ningún agujero</li> </ul>  | Ningún agujero antes de 51.200 ciclos | 5.5.2    |
|                       |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>a húmedo la superficie no presenta ningún agujero</li> </ul> | Ningún agujero antes de 25.600 ciclos | 5.5.2    |
|                       | Permeabilidad al vapor de agua | 21,0 mg/cm <sup>2</sup> h                                                                           | ≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h            | 5.5.3    |
|                       | Valor de pH                    | N/A                                                                                                 | No detectable                         | 5.5.4    |
|                       | Contenido en cromo VI          | N/A                                                                                                 | No detectable                         | 5.5.5    |

| Palmilla     |                                                   |                        |                                   |          |
|--------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|
| Material     | Descripción                                       | Valor                  | Requisito mínimo                  | EN 20345 |
| Fresh'n Flex | Espesor                                           | 3,5 mm                 | ≥ 2,0 mm                          | 5.7.1    |
|              | Valor de pH                                       | N/A                    | No detectable                     | 5.7.2    |
|              | Absorción de agua                                 | 109 mg/cm <sup>2</sup> | ≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>           | 5.7.3    |
|              | Desorción de agua                                 | 100 %                  | ≥ 80 %                            | 5.7.3    |
|              | Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos) | Ningún daño            | Daño ≤ de la referencia normativa | 5.7.4.1  |
|              | Contenido en cromo VI                             | N/A                    | No detectable                     | 5.7.5    |

| Plantilla extraíble |                           |             |                                                                        |          |
|---------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Material            | Descripción               | Valor       | Requisito mínimo                                                       | EN 20345 |
| Dry'n Air gel       | Espesor                   | 3,5±0,5 mm  | N/A                                                                    | 5.7.1    |
|                     | Valor de pH               | N/A         | No detectable                                                          | 5.7.2    |
|                     | Absorción de agua         | Permeable   | Permeable ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>                                       | 5.7.3    |
|                     | Desorción de agua         | Permeable   | Permeable ≥ 80%                                                        | 5.7.3    |
|                     | Resistencia a la abrasión | Ningún daño | Ningún agujero antes de 25600 ciclos en seco y 12800 ciclos en húmedo. | 5.7.4.2  |
|                     | Contenido en cromo VI     | N/A         | No detectable                                                          | 5.7.5    |

| Suela                                                      |                                                                                                   |                    |                                                    |          |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Material                                                   | Descripción                                                                                       | Valor              | Requisito mínimo                                   | EN 20345 |
| Intersuela en PU;<br>Suela en TPU SKIN (TPU alta densidad) | Espesor de la suela sin crampones                                                                 | 8 mm               | ≥ 4 mm                                             | 5.8.1.1  |
|                                                            | Altura de los crampones                                                                           | 3,0 mm             | ≥ 2,5 mm                                           | 5.8.1.3  |
|                                                            | Resistencia al desgarro                                                                           | 6,8 kN/m           | ≥ 5 kN/m                                           | 5.8.2    |
|                                                            | Resistencia a la abrasión                                                                         |                    |                                                    |          |
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pérdida de volumen relativo</li> </ul>                     | 75 mm <sup>3</sup> | ≤ 250 mm <sup>3</sup>                              | 5.8.3    |
|                                                            | Resistencia a la flexión                                                                          |                    |                                                    |          |
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos</li> </ul> | 2 mm               | ≤ 4 mm                                             | 5.8.4    |
|                                                            | Hidrólisis                                                                                        |                    |                                                    |          |
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la incisión después de 150.00 ciclos</li> </ul> | 3 mm               | ≤ 6 mm                                             | 5.8.5    |
|                                                            | Resistencia de la unión entre capas                                                               | 4 N/mm (*)         | ≥ 4 N/mm;<br>(*) ≥ 3 N/mm con desgarro de la suela | 5.8.6    |
|                                                            | (HRO) Resistencia al calor por contacto (300°C)                                                   | N/A                | Ningún daño (fusión, rotura)                       | 6.4.1    |
|                                                            | (FO) Resistencia a los hidrocarburos (variación del volumen)                                      | -1,5 %             | ≤ 12%                                              | 6.4.2    |

Fecha: 21/04/2016

Copia conforme al italiano