# FICHA PRODUCTO

# PLAIN S3S FO SR

| | |
|---|---|
| **Ref. Prod.** | 78820-N00 |
| **Cat. de Seguridad** | S3S FO SR |
| **Tallas** | 39 - 48 |
| **Peso** (talla 42) | 522 g |
| **Forma** | A |
| **Horma** | 11 |

**Descripción del modelo:** Zapatilla en tejido **TECHSHELL**, innovador extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro, con forro en **SANY-DRY**®, antiestático, antishock, antideslizante, con làmina anti penetración, no metàlica **APT PLUS - NINGUNA PERFORACIÓN**

**Características:** Plantilla **FOOT-PAD**, extremadamente suave y cómoda. Gracias al poliuretano de muy baja densidad, se auto modela, permitiendo una correcta distribución del peso corporal y dando una sensación de confort inmediata. La elevada capacidad de absorción de impactos se logra con un material de alta resiliencia y un perfecto espesamiento en el centro del tacón. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**

**Usos recomendados:** Construcción, trabajos de manutención, industria en general

**Modo de conservación del calzado:** Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. Se recomienda de no usar por mucho tiempo y repetidamente en presencia de agentes orgánicos, herbicidas o plaguicidas, ácidos fuertes o temperaturas extremas. Evitar la inmersión completa en agua de playa, en barro, hidrato de cal o cemento mezclado con agua

## MATERIALES / ACCESORIOS

| | | | Párrafo EN ISO 20345:2022 | Descripción | Unidad de medida | Resultado obtenido | Requisito |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calzado completo** | **Protección de los dedos:** puntera en **ALUMINIUM** | | 5.3.2.6 | Resistencia a los choques | mm | **15,5** | ≥ 14 |
| | resistente: | a los choques hasta 200 J | | (altura libre despues del choque) | | | |
| | | a la compresión hasta 1500 Kilos | 5.3.2.7 | Resistencia a la compresión | mm | **20,5** | ≥ 14 |
| | | | | (altura libre despues de la compresión) | | | |
| | **Plantilla antiperforante:** en **Tejido** multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, **ninguna perforatión** | | 6.2.1 | Resistencia a la perforación | N | **A 1100 N** | ≥ 1100 |
| | | | | (requisito **PS** con clavo Ø 3,0 mm) | | **Ninguna perforatión** | |
| | **Calzado antiestático:** fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas | | 6.2.2.2 | Resistencia eléctrica | | | |
| | | | | - en ambiente húmedo | MΩ | **57,31** | ≥ 0.1 |
| | | | | - en ambiente seco | MΩ | **79,86** | ≤ 1000 |
| | **Sistema antishock** | | 6.2.4 | Absorción de energía en el tacón | J | **35** | ≥ 20 |
| **Empeine** | tejido **TECHSHELL**, extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro | | 5.4.6 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | **> 5** | ≥ 0,8 |
| | | | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cmq | **> 41.5** | ≥ 15 |
| | | | 6.3 | Absorción de agua | | **13,37%** | ≤ 30% |
| | | | | Penetración de agua | | **0,14 g** | ≤ 0,2 g |
| | | | 5.4.3 | **Resistencia a los tirones** | **N** | **233** | ≥ 60 |
| | | | | **Resistencia a la abrasión** | **cycle** | **> 600.000** | |
| **Empeine** | Piel imprimida, hidrófuga, color negro | | 5.4.6 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | **> 1,9** | ≥ 0,8 |
| | Espesor 1,8/2,0 mm | | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cmq | **> 21,6** | > 15 |
| | | | 6.3 | Absorción de agua | | **13,9%** | ≤ 30% |
| | | | | Penetración de agua | | **0,14 g** | ≤ 0,2 g |
| **Forro** | Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro | | 5.5.4 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | **> 84,7** | ≥ 2 |
| **Anterior** | Espesor 1,2 mm | | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cmq | **> 677,4** | ≥ 20 |
| **Forro** | Tejido **SANY-DRY®**, transpirable, resistente a la abrasión, color negro | | 5.5.4 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | **> 64,4** | ≥ 2 |
| **Posterior** | Espesor 1,2 mm | | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cmq | **> 515,4** | ≥ 20 |
| **Piso / Suela** | Poliuretano/TPU, **con gránulos de caucho reciclado**, antiestático, directamente inyectado al empeine: | | 5.8.4 | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) | $mm^3$ | **110** | ≤ 150 |
| | Borde de la | TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la | 5.8.5 | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta) | mm | **2,4** | ≤ 4 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos.
Cofra. Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Suela: | abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles | 5.8.7 | Resistencia al despegue de la suela/entresuela | N/mm | **3,5** | ≥ 3 |
| Entresuela: | Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock | 6.4.2 | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV) | % | **2,3** | ≤ 12 |
| Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento) | | 5.3.5.2 | cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°) | | **0,61** | ≥ 0,36 |
| | | | cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°) | | **0,48** | ≥ 0,31 |
| | | 6.2.10 | SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°) | | **0,24** | ≥ 0,22 |
| | | | SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°) | | **0,46** | ≥ 0,19 |

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos.
Cofra. Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra.