

FICHA TÉCNICA: FRAGUA VELCRO PLUS S2

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Modelo: | FRAGUA VELCRO PLUS | Color: | Negro |
| Norma: | EN-345:1992 | Tallas de fabricación: | 36 – 48 Continental |
| Categoría: | S2 (ci+hi+wru+e) | Uso : | PROFESIONAL |
| Tipo de calzado/ (Diseño) | Bota (Tipo B) | | |



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Zona Talón: | Sistema de Cerrada | Solapa con correa de piel, ajustable con velcro y cordón interior |
| Protección de tobillos: | Espuma de Látex recubierta de Piel, con diseño estudiado para evitar esguinces y torceduras. | |
| Resistencia eléctrica: | Antiestático | |

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| Empeine y Lengüeta: | Piel cuero flor grabada, Calibre 2 – 2,2 mm. | | |
| Forro de Pala: | Textil (Dupont) | | |
| Forro trasero: | Malla Especial de poliéster 100 % Transpirable y con tratamiento Hidrofílico | | |
| Reflectantes: | Laterales de alta visibilidad. | | |
| Palmilla: | Tejido sobre tela sin tejer | | |
| Entresuela: | Poliuretano expandido | Densidad: | 0,45/0,50gr./cm ³ |
| Suela: | Poliuretano Compacto | Densidad: | 1,10 gr/cm ³ |
| Puntera "Fiberplast" | No Metálica, Extra-Ancha | Resistencia al impacto: | 200 Julios |
| Unión corte – piso: | Inyección Directa | | |
| Contrafuerte Prot. al Talón: | Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo | | |

| DESCRIPCIÓN | Exigencia | Resultado |
|---|--|-------------------------------------|
| <i>Altura del corte:</i> | 113 mm. Mínimo | 125 |
| <i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i> | 4 N/mm. Mínimo | 12,2 |
| PUNTERA NO METÁLICA | | |
| <i>Longitud Interna:</i> | 39 mm. mínimo | 45,1 |
| <i>Resistencia al Impacto:</i> | 14 mm. Mínimo | 17 |
| <i>Resistencia a la Compresión:</i> | 14 mm. Mínimo | 14,5 |
| EMPEINE y LENGÜETA | | |
| <i>Resistencia al desgarrar de la piel:</i> | 120 N mínimo | 205 |
| <i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i> | 0.8 mg/(cm ² .h) mínimo | 2,2 |
| <i>Coefficiente de Vapor de agua:</i> | 20 mg/cm ² mínimo | 25 |
| <i>Absorción en 1 hora:</i> | 30 % máximo | 3,1 % |
| <i>Paso de agua en 30 minutos:</i> | 2 gr máximo | 0,001 |
| <i>P.H.:</i> | 3.5 mínimo | 3,75 |
| CONTRAFUERTE | | |
| <i>Resistencia al Hundimiento Total:</i> | | Recuperación 89 % |
| <i>Resistencia a la deformación por fatiga:</i> | | Recuperación 92 % |
| FORRO Trasero | | |
| <i>Resistencia a la tracción:</i> | 15 N mínimo | 38 |
| <i>Resistencia a la abrasión:</i> | 25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura | Sin rotura y Sin bolas |
| <i>Permeabilidad Vapor de agua:</i> | 2 mg/(cm ² .h) mínimo | 33,7 |
| <i>Coefficiente de Vapor de agua:</i> | 30 mg/cm ² mínimo | 259 |
| PALMILLA | | |
| <i>Espesor :</i> | 2 mm. Mínimo | 2,4 |
| <i>Absorción en 8 Horas:</i> | 35 % mínimo | 121 % |
| <i>Eliminación en 16 Horas:</i> | 40 % mínimo | 104 % |
| <i>Resistencia a la abrasión:</i> | 400 frotos sin daño | Sin Daño |
| PISO | | |
| Diseño | Especial Antitorsión | |
| <i>Espesor de la Suela:</i> | 4 mm. Mínimo | 4,9 |
| <i>Resistencia al desgarrar:</i> | 8 Kn/m mínimo | 18,9 |
| <i>Resistencia a la abrasión:</i> | Densidad 0.9 g/ml 150 mm ³ máx. | 1,19 g/ml. 48 mm³ |
| <i>Resistencia a la hidrólisis:</i> | 6mm. máximo a 150000 ciclos | 0 mm. |
| <i>Resistencia a la flexión:</i> | 30.000 ciclos / 4 mm máximo. | 0,5 mm. |
| <i>Altura Relieve de la Suela:</i> | 2.5 mm mínimo | 4,7 mm. |
| <i>Resistencia al Resbalamiento:</i> | Superficie acero 0,12 mínimo | 0,24 |
| <i>Aislamiento al Frío:</i> | Variación máxima 10 ° C | 5,7° |
| <i>Resistencia a los hidrocarburos:</i> | 12 % máximo | 0.5 % |
| <i>Absorción de Energía en el Tacón:</i> | 20 Julios mínimo | 26,3 Julios |
| <i>Resistencia al paso de corriente:</i> | Entre 0.1 y 1.000 MΩ | Seco: 68 Húmedo: 1,2 |
| PLANTILLA INTERIOR | | |
| ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA | | |
| Descripción: Espuma Bicapa, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m ² , creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar. Su diseño con canales internos permite la circulación del aire alejando el sudor del contacto con el pie. | | |
| Calibre: | 3,5 mm. | Densidad: 0,300 gr./lt |
| Resistencia al paso de corriente: | INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo) | |