

**GLO  
SA  
RIO**

**ONITHO™**

## **1. PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN:**

Las plantillas antiperforación son láminas que se colocan entre la suela y la plantilla del calzado. Su función es muy sencilla: Proteger el pie de la penetración de objetos punzantes.

## **2. PUNTERA:**

Parte del calzado, el calcetín o la media, que cubre la punta del pie.

## **3. PUNTERA DE SEGURIDAD:**

Pieza que se coloca en la punta del calzado para hacerla más fuerte son un tipo de calzado de seguridad que pretende proteger al usuario de diversos daños.

## **4. PUNTERA COMPOSITE:**

El composite es un tipo de material formado por fibras de vidrio, carbono o plástico entre otros componentes que destaca por su enorme resistencia. Al ser un compuesto en forma de resina, es un buen aislante del calor o del frío en el pie.

## **5. PUNTERA DE ACERO:**

Se trata de una puntera de una material muy resistente que otorga gran protección frete a cortes, golpes o perforaciones.

## **6. PUNTERA DE POLICARBONATO:**

Puntera hecha policarbonato es un termoplástico con propiedades muy interesantes en cuanto a resistencia al impacto, resistencia al calor.

## **7. SUMERGIBLE:**

Que puede ser sumergido en agua.

## **8. SUELA ERGONÓMICA:**

Aquella suela que se adapta a la planta de nuestro pie, amortiguando y acompañado al pie para garantizar la máxima suavidad al caminar.

## **9. SUELA PVC:**

Son suelas cuyo material está compuesta básicamente por resina de policloruro de vinilo (PVC) y Dop Di- Octilphtalte. Características: Son suelas relativemetne pesadas comparadas con los de otros materiales.

## **10. HULE:**

El hule es un polímero natural sintético, en el primer caso hecho de la savia de plantas específicas.

## **11. HIDROCARBUROS:**

Los hidrocarburos son compuestos orgánicos que contienen carbono e hidrógeno, presentándose en la naturaleza como gases, líquidos, grasas y, a veces, sólidos. El petróleo crudo, en cualquiera de sus formas, y el gas natural son una combinación de diferentes hidrocarburos.

## **12. RESISTENTE HIDROCARBUROS:**

La suela del calzado es resistente al contacto por hidrocarburos.

## **13. CERTIFICACIÓN ASTM:**

American society for testing and materials o ASTM International es una organización de normas internacionales que desarrolla y publica acuerdos voluntarios de normas técnicas para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios.

## **14. KEVLAR:**

Fibra artificial, ligera, robusta y con gran resistencia al calor.

## **15. SUELA SÓLIDA DE HULE:**

Suela de hule o goma muy resistente.

## **16. PARTES DE UN ZAPATO:**

**CUELLO:** Es un sobrecuello que suele ser colocado en la zona superior de la caña.

**PLANTILLA INTERNA:** Con esta parte es que se suele cubrir la planta del calzado, en la cual reposa en su totalidad la planta del pie.

**SUELA:** La suela es la parte del zapato que por lo general está formado por un material más resistente que el zapato en sí. Sirve para proteger la planta del pie y proporcionar tracción y mayor fricción para evitar caídas.

**CAPELLADA:** Es la parte del calzado que cubre la totalidad del pie, a excepción de la suela. Se utilizan pieles de ganado vacuno.

**FORRO INTERNO:** Es la cubierta del zapato que siempre entra en contacto constante con el pie. Este puede ser elaborado en base a textil o piel.

**HILO:** Es una hebra larga y delgada de un material textil, especialmente la que se usa para coser.

**OJETES Y GANCHOS:** Es un refuerzo hueco de metal o de otro material duro. El ojete de metal se usa a menudo para reforzar ojales por donde pasan cordones o cuerdas, tales como zapatos.

**CINTAS:** Tira de tela larga y estrecha que sirve para atar, ajustar el calzado.

**PUNTERA:** Se refiere a la parte delantera donde termina el zapato.

**ENTRE SUELA:** Es la zona del zapato donde se une la suela con el zapato.

### **17. GOOD YEAR WELT:**

Consiste fundamentalmente en un doble cosido interior-exterior que une la piel con el piso y proporciona al zapato una resistencia y durabilidad inigualables. El proceso de cosido interior o empalmillado sujeta la piel superior a la plantilla y la vira, mientras que el cosido exterior o pespunteado fija la vira a la suela. Entre las dos partes en que queda dividido el zapato, se coloca una capa de corcho aglomerado que actúa como aislante térmico. Las características de adaptabilidad del corcho aglomerado permiten, con el uso, formar “la huella del pie” y confieren al calzado gran comodidad, resistencia y durabilidad.

### **18. MACKAY O CEMENT:**

Método con el cual se utiliza para coser las suelas a las plantillas, por el borde interior del zapato. Su mecanismo, especialmente diseñado para esta operación, le permite ejecutar estas costuras. Además de coser las suelas, también cose entre-suelas y cerquillos y se pueden hacer reparaciones al cuero, en zapatos de trabajo.

### **19. HIDROREPELENTE:**

Un producto hidrorrepelente es aquel que limita la penetración de agua en los poros y capilares de una superficie sin alterar sus cualidades mecánicas. Su acción es hacer el material hidrófobo, lo que significa, que no permite que penetre el agua.

### **20. IMPERMEABLE:**

Material o elemento que no puede ser penetrado por el agua u otros líquidos.

### **21. CUERO HIDROFUGADO:**

Cuero que ofrece protección contra el agua haciendo que el agua resbale por la superficie en forma de gota sin ser absorbida, pero a un nivel moderado, que se logra al tratar el cuero con compuestos químicos que repelen el agua y reducen la porosidad del cuero.

### **22. SUELA DE ACRONITRILO:**

El acrilonitrilo es un material antiderrapante y resistente a la acción de aceites. Es usado para fabricar otras sustancias químicas tales como plásticos, goma sintética y fibras de acrílico.

### **23. SUELA DE HULE MICRO CELULAR (O EXPANDIDA):**

Es un producto de hule que se expande por medio de un gas (por medio de un agente esponjante) para bajar la densidad y peso de la suela.

### **24. SUELA SÓLIDA DE HULE:**

Suela de hule de mediana densidad que se logra al vulcanizar el hule, sin contar con ningún esponjante. Se vulcanizan por compresión.

### **25. SUELA PU:**

Suela hecha a base de poliuretano reticulado (o polimerizado), se forman por el proceso de inyección.

### **26. SUELA PU EXPANDIDA:**

Suela de poliuretano reticulado (o polimerizado), de menor densidad por medio del uso de un agente esponjante.

### **27. SUELA DOBLE DENSIDAD:**

Suela compuesta por una sección de hule (densidad de 1.20) que le brindan resistencia a aceites y abrasión, y una sección de PU (Poliuretano) expandida, con menor densidad, para aumentar confort.

### **28. SUELA TR (THERMO RUBBER):**

Suela de un plástico inyectado (llenado en caliente por medio del proceso de alta temperatura), tiene apariencia similar al hule, sin embargo, no tiene las mismas propiedades de abrasión y resistencia a aceites.

### **29. EVA (ETILENO VINILO ACETATO):**

Material derivado de plástico reticulado que se vulcaniza con peróxido, de muy baja densidad a través de un esponjante. Se caracteriza por ser muy ligero.

### **30. MICROCLIMA:**

Un micro clima es un clima local de características distintas a las de la zona en que se ubica. El microclima es un conjunto de patrones y procesos atmosféricos que caracterizan un entorno o ámbito reducido. Cada pie tiene su propio microclima. Cuando aumenta la temperatura durante una larga caminata o jornada se necesita comodidad y protección. Esta tecnología aleja el calor y la humedad de los pies en todas las direcciones.

### **31. ANTIDESLIZANTE (TRACCIÓN O ANTIDERRAPANTE):**

Resistente al deslizamiento. Es una suela de goma o caucho a la cual se le añaden características que aumentan la tracción y la calidad antideslizante.

### **32. CALZADO ANTIESTÁTICO:**

Es aquel que es incapaz de retener una carga eléctrica significativa cuando está conectado a la tierra, lo que no implica que no se cargue, sino que permite que la carga se disipe a la tierra a través de él. Se utiliza en actividades en atmósferas potencialmente explosivas.

### **33. DIELECTRICO:**

Que es aislante o mal conductor del calor o la electricidad. Es un calzado con baja conductividad eléctrica. En calzado, está destinado a proteger a la persona que trabaja directamente con la electricidad, por lo que, deberán presentar una gran resistencia eléctrica para evitar que la corriente circule a través del cuerpo humano.

#### **34. PLANTILLA HI POLY:**

Plantilla hecha de esponja polivinílica, que brinda un efecto deodorizante, brinda estabilidad, previene la deformación y amortigua los choques. Es antibacterial y tiene una superficie de tela respirable.

#### **35. TEXÓN:**

Plantillas hechas a base de materiales sostenibles, de alta calidad y alto rendimiento. Estos incluyen fieltros saturados no tejidos, materiales fílmicos extruidos, cartón de celulosa saturada, tejidos técnicos, Etc.

#### **36. CARBONMAX (FIBRA DE CARBONO):**

Carbonmax utiliza nanotecnología para crear una puntera de seguridad fuerte pero liviana, manteniendo así un pie protegido.

#### **37. FIBRA DE CARBONO:**

Es una fibra sintética constituida principalmente por carbono. Es una fibra sintética que se fabrica a partir del poliacrilonitrilo. Tiene propiedades mecánicas similares al acero y están ligera como la madera o plástico. Por su dureza tiene mayor resistencia al impacto.

**RHINO**<sup>TM</sup>

