



RESISTENCIA A ÁCIDOS
E HIDROCARBUROS



CALZADO AISLANTE

CONSTRUCCION

Poliuretano en versión Poliéster, para inyección de plantas en bi-densidad. La planta se forma por reacción química, con la unión de dos productos inyectados en forma líquida en la matriz, logrando un sellado perfecto con el cuero del calzado. Pasan en minutos de estado líquido a sólido. Capa externa de mayor densidad proporciona alta resistencia a la abrasión y la capa intermedia de menor densidad otorga confort y flexibilidad. En la versión Caucho-PU, la capa de mayor densidad se sustituye por una base de goma, logrando mayor resistencia a la protección de elementos cortantes.

APLICACIONES PRINCIPALES

Son calzados de una gran adherencia, excelente resistencia a los hidrocarburos y ácidos en general, muy buena adaptación a bajas temperaturas y por sobre todo una gran comodidad de uso. Es el tipo de construcción de mayor aceptación a nivel mundial para calzado de seguridad por su excelente rendimiento en la casi totalidad de ambientes de trabajo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CUEROS DE APARADO: Cuero Estampado negro 1,6 y 1,8 mm de espesor, una resistencia al desgarro de 80 N/mm y a la tracción mayor a 2,5 kg F/mm²

ALTURA CAÑA: 120 mm

FORRO: Cuello y forro interior sintéticos

PLANTA ESTANDAR: Poliuretano Bi-Densidad Sistema poliéster, Antideslizante Segun Norma EN ISO 20345 : 2011 SRC

PUNTERA: Acero templado, de acuerdo a NCh 772/2, Comfort Toe Cap (Mayor ancho y espacio interior)

CONTRAFUERTE: Termoplástico Ultra-Termoformado de 1,5 a 1,8 mm

PLANTILLA DE ARMADO: No tejido Fibertex de 2,00 mm, absorción mínima 35%, expulsión 40% mínimo de agua

PLANTILLA INTERIOR: EVA con Material no tejido de 2,5 mm, antimicótica e intercambiable

AISLANTE: Para riesgo eléctrico inferiores a 600 V

CAMBRILLON: Acero doble nervio, dureza mínima 34 Rockwell C

HILO DE APARADO: Nylon de alta resistencia títulos 20 y 40

SUELA EXTERNA: Densidad 0,9 a 1,1, dureza 70 Shore A +/-10 abrasión menor de 100 mm³. Caucho resistente a hidrocarburos, abrasión menor de 150 mm³

SUELA INTERMEDIA: Densidad 0,40 a 0,50

CORDONES: Poliéster resistencia mínima 50 Kg/F

NORMAS



**NCh
772/2**

**NCh
1350**

**NCh
2147/2**

**CE
EN ISO
20345:2011
SRC**

NUMERACIÓN

34 - 47