

MOD. New Energy

EN ISO 20345:2011
SB+CI+HI+WRU+WR+SRC+P
Tallas: 35 a 47



CARACTERISTICAS



PUNTERA DE COMPOSITE



ABSORCIÓN DE ENERGÍA



SUELA ANTIDESLIZANTE



SUELA POLIURETANO BIDENSIDAD



TRATAMIENTO HIDROFUGO



HORMA EXTRA-ANCHA



MEMBRANA IMPERMEABLE



AISLANTE AL FRÍO



SUELA ANTIABRASIVA



NOBUK HIDROFUGADO



RESISTENTE A HIDROCARBUROS



PLANTILLA ANTIPIERFORACION NO METALICA



AISSIANTE



CALZADO CONFORTABLE



ELEMENTOS NO METÁLICOS

FICHA TECNICA

PUNTERA

- Puntera **PLÁSTICA (R-65)** resistente a impactos de 200 julios. **(SB)**

PLANTILLA

- Plantilla antiperforación **PRO TECTOR-Z** aislante de trenzado textil de alta tenacidad. Protección frente al punzonamiento **1100nw (P)**

SUELA

- Entresuela de poliuretano expandido muy ligero y confortable
- Suela de poliuretano compacto altamente resistente a la flexión, abrasión, desgarro e hidrocarburos.
- Máximo nivel en antideslizamiento **(SRC)**
- Calzado aislante. Resistencia eléctrica > 1000 megaohmios
- Sistema de absorción de energía en el talón **(E)**
- Aislante al frío **(CI)** T<10°C -20°C 30', aislante al calor **(HI)** T<22°C 150°C 30 **(HI)**

PIEL

- Empeine de piel flor hidrofugado, 2-2,2 mm de grosor especial para seguridad **(WRU)**, resistente al desgarro, abrasión y absorción y penetración de agua según Norma.

HORMA

- Horma **EXTRA-ANCHA** y Confortable

SISTEMA DE CIERRE

- Sistema de cierre de cordones sin ningún componente metálico

FORRO

- Membrana **ON-DRY**, impermeable y transpirable, altamente resistente al desgarro y a la abrasión en seco y en húmedo, higiénico, antibacteriano, termoregulador y duradero **(WR)**



MANTENIMIENTO

Para mantener en óptimas condiciones de uso el calzado, se recomienda mantener siempre el calzado limpio. En caso de humedecerse, es recomendable secar a temperatura ambiente. No exponer el calzado a calor directo por parte de ningún dispositivo.

GARANTÍA

Línea de Seguridad garantiza la calidad y durabilidad de sus Productos ante eventuales fallos de fabricación. Es aconsejable el uso de un artículo apropiado, Teniendo en cuenta las condiciones de cada actividad productiva.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

ZONA DE TALÓN	Cerrada
ALTURA DE CORTE	140 mm (Exigencia Norma >113mm)
SISTEMA DE CIERRE	Cordones y lengüeta formando fuelle
ENSAMBLADO DE PIEZAS MONTADO	Pegado y cosido con hilo resistente
FIJACION DE PISO	Cosido Strobel y montaje de puntera
SUELA	Inyección directa al corte
SUELA RESISTENCIA ELÉCTRICA	Con resaltes Aislante


COMPONENTES Y EXIGENCIAS NORMATIVAS


+200 Julios

PUNTERA NO METÁLICA


1100 NW

PLANTILLA NO METÁLICA

PU2D
SUELA

PIEL

CUELLO

FORRO

PALMILLA

PUNTERA	La Norma exige	Linea de Seguridad
---------	----------------	--------------------

Longitud interna	> 39mm	45mm
Resistencia al impacto	> 14mm	15mm
Resistencia a la compresión	> 14mm	17,15mm
Resistencia térmica y química	> 15mm	28(sin grietas ni roturas)

PLANTILLA	La Norma exige	Linea de Seguridad
-----------	----------------	--------------------

Resistencia a la flexión	1x10° Sin agrietamiento	Sin Daño
Comportamiento de plantillas	EN 12568:1998	cumple EN 12568:1998

SUELA	La Norma exige	Linea de Seguridad
-------	----------------	--------------------

Resistencia al desgarro	>8KN/m	23KN/m
Resistencia a la abrasión	<150 mm ³	44 mm ³
Resistencia a la flexión	30000 ciclos/ 4mm máximo	0 mm
Resistencia a la hidrólisis	15000 ciclos/ 6mm máximo	0 mm
Resistencia a la unión entre capas	>4 N/mm	6N/mm
Resistencia al resbalamiento: Superficie baldosa y detergente:	> 0,32/ > 0,28	0,53/0,43
Maxima resistencia SRC Superficie acero y glicerina	> 0,18/ > 0,13	0,23/0,17
Aislamiento al frio (CI)	10°C máximo	7,5°C
Absorción de energía en el tacón	> 20 Julios	26 Julios
Resistencia a la perforación	> 1100 Nw	1586 NW
Resistencia a hidrocarburos	< 12%	0,2%
Altura de resalte	> 2,5	3,6 mm

PIEL	La Norma exige	Linea de Seguridad
------	----------------	--------------------

Resistencia al desgarro	> 120N	372N
Permeabilidad	> 0,8 mg/(cm2h)	10,2 mg/(cm2h)
Coefficiente de vapor de agua	> 15mg/cm2	88,9 mg/cm2
Valor de PH	>3,20// <0,70	4,07
Contenido en Cromo VI	< 0,10 ppm	inferior a 3
Penetración y absorción de agua	< 30% / < 0,2 g	5% / 0

CUELLO	La Norma exige	Linea de Seguridad
--------	----------------	--------------------

Resistencia al desgarro	>15 N	49N
Resistencia a la abrasión	25600 seco/12800 húmedo	Sin rotura

FORRO IMPERMEABLE	La Norma exige	Linea de Seguridad
-------------------	----------------	--------------------

Resistencia al desgarro	> 15N	32N
Resistencia a la abrasión en seco	51200 ciclos	sin rotura
Resistencia a la abrasión en húmedo	25600 ciclos	sin rotura

PALMILLA	La Norma exige	Linea de Seguridad
----------	----------------	--------------------

Espesor	>2mm	4,1mm
Absorción de agua	>70mg/cm2	103 mg/cm2
Desabsorción de agua	>80%	101%
Resistencia a la abrasión	400 ciclos sin daño severo	Sin daño