



NSR

La empresa Boris Hnos S.A. como es su tradición y costumbre ha sido precursora en el desarrollo y en la incorporación de nuevas tecnologías en sus calzados de seguridad.

Hemos desarrollado un material sintético de microfibras (NSR) el cual representa un peso aproximado del 47% del cuero, es decir menos de la mitad.

La tecnología NSR brinda una mayor vida útil, mantiene la capacidad de impermeabilidad y transpiración, absorbe la humedad hasta la superficie para facilitar su evaporación, propiedades antimicóticas, ecológico y con una alta resistencia a la tracción y al desgarro.

La permeabilidad al vapor de agua será al menos $0,8 \text{ mg}/(\text{cm}^2 \cdot \text{h})$, el coeficiente de vapor de agua será al menos $15 \text{ mg}/\text{cm}^2$.

Por otra parte la microfibras facilita el mantenimiento del calzado, pudiéndose limpiar el mismo fácilmente con un trapo húmedo quitando la suciedad sin que el agua penetre en el interior del mismo.

Hoy en nuestro país Boris Hnos es la única empresa en emplear esta tecnología en calzados de seguridad.

Boris Hnos marca su excelencia en seguridad, calidad, diseño, innovación, tecnología y confort, siendo la primera y única empresa que produce y comercializa calzados con esta nueva tecnología, en el país, ajustándose a las normas de seguridad Europeas EN 20345

3020

DESCRIPCIÓN

ZAPATO

Calzado de seguridad en microfibras sintéticas, acordonado con pasador de cordón con ojallillos. Con puntera resistente al impacto, planta poliuretano (PU) bidensidad resistente al choque eléctrico. Inyección directa al corte. Resistente a la penetración y absorción de agua. Absorción de energía de la zona del tacón. Resistente a la perforación (opcional con plantilla anticlavos) y a hidrocarburo.

NORMAS



**NORMA ISO
9001:2015**



EN 20345



Siguiendo nuestra línea de implementar nuevas tecnologías a nuestro calzado, hemos conseguido que el modelo NSR también sea Retardante de llama (propagación limitada de llama) único en el país.

Ensayado: INTI Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Método de la Norma: IRAM 3878- IRAM 3858/2008 procedimiento "A"

Método de la Norma: IRAM 7810/1995

IRAM-INTI-CIT G 7811/1998 Procedimiento 2 A

SUELA

Poliuretano (PU) bidensidad diferenciando al suelín de la entresuela. El mismo que está en contacto con el piso es resistente a la abrasión y al deslizamiento sobre baldosa cerámica.

Densidad 0,70 gr/cm³. Entresuela de menor densidad 0,23 g/cm³.

La entresuela y el suelín hacen en conjunto una planta con las siguientes características:

- Resistente a la flexión
- Resistencia a la abrasión
- Fuerza de desgarre
- Resistencia a los hidrocarburos
- Resistente a diversos agentes químicos / mecánicos, por consiguiente una mayor vida útil.

Suelín con una conformación geométrica antideslizante, buen agarre, brindando una mayor seguridad. Tiene grabado indicando la fecha de fabricación.

Peso promedio talles centrales 500 grs. el par

UEN-EN ISO 20344

**PUNTERA**

Resistente al impacto y la corrosión para protección de los dedos a impactos de niveles mayores a 200 Julios.

ISO 20344

FORRO DE CAPELLADA

Pique 100% poliéster bondeado en goma espuma de 3.5 mm en base de jersey.

ISO 20344

CAPELLADA, CAÑA Y TALÓN

Microfibra sintética de espesor 1,8 a 2.0 mm, resistente a la tracción, al desgarre y 100% impermeable cumpliendo con normativa:

ISO 20344

LENGUA

Material sintético de 1 mm de espesor, pique 100% poliéster bondeado en goma espuma de 3.5 mm en base de jersey.

IRAM-INTI-CIT G 7562

PLANTILLA STROBELL

De poliéster con poliamida, de 2.2 mm.

PLANTILLA CONFORT

Pique con base de goma EVA de 5 a 8 mm de espesor.

ISO 20344

COLORES

- N - Negro
- V - Verde
- A - Azul
- G - Gris
- M - Marrón
- C - Camel
- H - Humo
- B - Borravino

MSR 3020

PLANTILLA ANTICLAVOS OPCIONAL

Resistencia a la corrosión y perforación, 1 100 N según ISO 20344

CALZADO DIELECTRICO STANDARD

Resistente al choque eléctrico de 14 KV a 50 Hz durante un minuto.

IRAM 3610

CALZADO ANTIESTÁTICO OPCIONAL

Resistencia eléctrica comprendida entre 100 K Ω y 1000 M Ω ISO 20344

CORDONES

Cordón 5 mm de espesor con alma, 100% poliéster con puntera de acetato.



INTERNATIONAL SIZING CHART

U.S. Boy's	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6															
U.S. Men's							6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13	
U.S. Women's																					
U.K. Male	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	
U.K. Female	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12			
European Male																					
European Female																					
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47								
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47									

Footwear should always be tried on for correct fit because size conversions are approximate.
El calzado debe ser siempre probado para un correcto calce, la tabla es aproximada.

INDUSTRIA ARGENTINA

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

Talles del 34 al 50. Tiene un código grabado en la lengüeta que nos permite hacer un seguimiento de la trazabilidad del calzado en todo el proceso productivo.

Estas características hacen que nuestros calzados sean ergonómicos, de buen confort, durabilidad, manteniendo nuestro objetivo principal de otorgar mayor seguridad a nuestros clientes dentro de la línea de calzados de Calidad Premium.