

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- Talla : 35-45.
- Superior: Cuero de vaca resistente al agua de alta calidad.
- Forro: Malla aérea sándwich transpirable.
- Plantilla: Cómoda malla revestida EVA.
- Subsole: Densidad dual de PU / PU
- Puntera: Punta de acero.
- Penetración: Placa de la media de acero
- Solicitud : Construcción, logística, mecánica, instalación de gafas, taller de fábrica, garaje, etc.



MARCA SAFETOE



200 JOULE
TOECAP



SLIP-
RESISTANT



SHOCK
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL
MIDSOLE



PETROL AND
CHEMICAL
RESISTANT



WATER
RESISTANT



OIL
RESISTANT

NORMATIVA

- CE EN ISO 20345:2011

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

✓ Resultado de la prueba de fuerza superior, forro y de unión	Resultado
Fuerza de desgarro de cuero \geq	120.0 Newtons
Propiedades de tracción de cuero \geq	15.0 n / mm ²
Forro de fuerza de lágrimas \geq	15.0 n / mm
Fuerza de unión \geq	4.0 N / mm
✓ Protección con Steel TOECAP (200 JOULES)	Resultado
Resistencia al impacto: Energía de impacto: 200 \pm 4 Julios, claro de altura interna \geq 14 mm	PASAR
Resistencia a la compresión: Fuerza de compresión: (15 \pm 0.1) KN, Clearance de altura interna \geq 14mm	
✓ Resistencia a la penetración (1100 N)	Resultado
Fuerza de resistencia de penetración \geq 1100 N	PASAR



✓ Protección con antideslizante (SRC)	Resultado
Requisito de prueba: SRA (Eurotile 2 + Nal S) Slip de talón hacia adelante ≥ 0.28 y adelante Resbalón plano: ≥ 0.32	PASAR
SRB (piso de acero + glicerina) deslizamiento del talón hacia adelante ≥ 0.13 y adelante resbalón plano: ≥ 0.18	
Normas: EN ISO20344: 2011 (5.11), SRC significa que se cumplen los requisitos de SRA y SRB.	
✓ Protección con antiestático.	Resultado
Requisito de prueba: Anti-estático $100K\Omega-1000M\Omega$, Tensión de prueba: 100 ± 2 V DC, período de prueba: 1 minuto	PASAR
Normas: ENISO 20344: 2011 (5.10) Humildad seca (30 ± 5) y humedad húmeda (85 ± 5)	
✓ Protección resistente al aceite de combustible.	Resultado
Requisito de prueba: el cambio en el volumen y el cambio en la dureza (Subsole) no es más de +12% (*)	PASAR
Normas: ENISO 20344: 2011 (8.6.1)	

✓ Prueba de fuerza de unión única	Gráfico de fuerza de unión
<ul style="list-style-type: none"> EN ISO 20344: 2011, 5.2 (entre superior y suela) Resultado de la prueba promedio de 5.8 ± 5 (n / mm) 	

