

CLASE	UNE - EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE - EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	UNE - EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales.	SB : propiedades fundamentales.	PB : propiedades fundamentales.	OB : propiedades fundamentales
I : Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos.	S1 : propiedades fundamentales y además: - Zona de talón cerrada. - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E). - Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	P1 : propiedades fundamentales y además: - Zona de talón cerrada. - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E). - Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	O1 : propiedades fundamentales y además: - Zona de talón cerrada. - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E).
	S2 : como S1 y además: - Penetración y absorción de agua (WRU).	P2 : como P1 y además: - Penetración y absorción de agua (WRU).	O2 : como O1 y además: - Penetración y absorción de agua (WRU).
	S3 : como S2 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.	P3 : como P2 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.	O3 : como O2 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.
II : Polímeros naturales y sintéticos.	S4 : propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E). - Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	P4 : propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E). - Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO).	O4 : propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas (A). - Absorción de energía en el talón (E).
	S5 : como S4 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.	P5 : como P4 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.	O5 : como O4 y además: - Suela resistente a la perforación (P). - Suela con resaltes.

A continuación se detallan los símbolos de las exigencias adicionales para aplicaciones particulares:

“CR”= Resistente al corte · “HI”= Aislamiento contra el calor · “CI”= Aislamiento contra el frío · “HRO”= Resistencia al calor por contacto · “AN”= Protección en el tobillo · “M”=Protección al metatarso · “WR”= Resistencia al agua · “SRA”= Resistencia al resbalamiento baldosa cerámica con detergente · “SRB”= Resistencia al resbalamiento superficie de acero con glicerina · “SRC”= SRA + SRB.

Del esquema anterior entendemos que: **S1** = Propiedades fundamentales + talón cerrado + antiestático + absorción de energía en el talón + resistencia a los hidrocarburos.

S2 = S1 + Penetración y absorción de agua. **S3** = S2 + Resistencia a la perforación.