

EN ISO 20344:2004

Prezentacja :

Norma EN344 określa podstawowe wymagania i metody badań obuwia bezpiecznego, obuwia ochronnego i obuwia zawodowego do użytku w pracy.

Norma ta może być stosowana tylko w ścisłym powiązaniu z normami EN345-1, EN346-1 i EN347-1, które precyzują wymagania w stosunku do obuwia w zależności od poziomów występujących specyficznych zagrożeń.

Wymagania określone w tych normach mogą być podzielone na trzy kategorie :

* SB lub S1 do S5 (obuwie bezpieczne)

* PB lub P1 do P5 (obuwie ochronne)

* O1 do O5 (obuwie zawodowe)

WSZYSTKIE MATERIAŁY

* NF EN345-1 / EN ISO20345

SB : Podstawowe właściwości

* NF EN346-1 / EN ISO20346

PB : podstawowe właściwości :

KLASA 1 : WSZYSTKIE MATERIAŁY ZA WYJĄTKIEM POLIMERÓW NATURALNYCH LUB SYNTETYCZNYCH

* NF EN345-1 / EN ISO20345

S1 : podstawowe właściwości plus : - zabudowana pięta – właściwości antyelektrostatyczne – absorpcja energii w części piętowej

S2 : jak S1 plus : - nieprzepuszczalność wody

S3 : jak S2 plus : - odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy

* NF EN346-1 / EN ISO20346

P1 : podstawowe właściwości plus : - zabudowana pięta – właściwości antyelektrostatyczne – absorpcja energii w części piętowej

P2 : jak P1 plus : - nieprzepuszczalność wody

P3 : jak P2 plus : - odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy

* NF EN347-1 / EN ISO20347

O1 : podstawowe właściwości plus : - zabudowana pięta – odporność na węglowodory, olej napędowy – właściwości antyelektrostatyczne podeszwy – absorpcja energii w części piętowej

O2 : jak O1 plus : - nieprzepuszczalność wody

O3 : jak O2 plus : - odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy

KLASA 2 : Polimery naturalne i syntetyczne

* NF EN345-1 / EN ISO20345

S4 : podstawowe właściwości plus : właściwości antyelektrostatyczne podeszwy - absorpcja energii w części piętowej

S5 : jak S4 plus - odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy

* NF EN347-1 / EN ISO20347

O4 : podstawowe właściwości plus : właściwości antyelektrostatyczne - absorpcja energii w części piętowej

O5 : jak O4 plus : - odporność podeszwy na przebicie – urzeźbienie podeszwy