

PORTWEST®



EN ISO 20345:2011

USER INFORMATION

Cititi cu atentie aceste instructiuni inainte de a utiliza produsul. Verificati cu specialistii Dvs in protectia muncii compatibilitatea produsului cu conditiile de lucru. Pastrati cu atentie instructiunile in vederea folosirii lor in orice moment.

Producator:

Portwest Clothing Ltd, Fields End Business Park, Thurnscoe, South Yorkshire, S63 0JF, England

SHAPE * MERGEFORMAT

Incaltăminte de protecție este în conformitate cu Directiva CE pentru Echipamentele de Protecție Individuală (Directiva 89/686/EEC) și standardul European EN ISO 20345:2011.

Este certificate de catre:

Satra

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northampton-shire, NN16 8SD UK.

Organ de certificare Nr 0321.

Intertek

Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD. Organ de Certificare 0362.

UTILIZAREA PRODUSULUI. CICLUL DE VIATA.

Incaltăminte este fabricată folosind atât materiale sintetice cât și naturale, în conformitate cu standardul EN ISO 20345 pentru Performanță și Calitate. Este important ca incaltăminte să fie potrivită pentru mediul de utilizare, în vederea oferiți unei protecții optime. În cazul utilizării produsului într-un mediu necunoscut este foarte important să contactați furnizorul Dvs. Incaltăminte de protecție diminuează riscurile apariției accidentelor în timpul utilizării produsului. Se recomandă utilizarea produsului într-un mediu de lucru sigur. Produsul nu poate preveni accidentele de lucru care nu se referă la standardul EN ISO 20345:2011.

AJUSTARE SI MARIMI

Înainte de utilizarea produsului, decupați totalmente sistemul de fixare. Alegeți incaltăminte pe măsura potrivită. Fixarea nepotrivită va restricționa mișcările și nu va oferi nivelul optim de protecție. Vedeti marimea produsului trecut pe ambalaj.

COMPATIBILITATE

În vederea optimizării protecției, în unele cazuri este necesar utilizarea incaltămintei de protecție împreună cu echipamentele de protecție adiționale (ex. pantaloni). Înainte de a începe activitățile cu expunere la risc, consultați furnizorul Dvs pentru a afla dacă produsele sunt compatibile.

Incaltăminte protejează degetele împotriva riscului de leziuni la impactul cu obiectele în cadere sau care se sparg în medii industriale sau comerciale.

Protecție la ciocnire: 200 Jouli.

Protecție la comprimare: 15,000 Newtoni.

Protecție sporită:

Codul de marcat

Rezistență la patrunzere (1100 Newtoni)

Proprietăți electrice:

- Conductivitate (rezistență maximă 100 kΩ)

- Antistatic (rezistență: 100 kΩ - 1000 MΩ)

P

C

A

- Izolație

Rezistență la mediile daunatoare:

- Izolație la frig

- Izolație la căldură

Absorbția de energie în regiunea talpii (20 Jouli)

Rezistență la apă

Protecție metatarsiană

Protecția gleznelor

Rezistență la apă (partea de sus)

Rezistență la tăiere (partea de sus)

Rezistență la căldură (talpa exterioară) (300°C)

Rezistență la produsele petroliere

I

CI

HI

E

WR

M

AN

WRU

CR

HRO

FO

CURATAREA PRODUSULUI

În vederea unui ciclu de viață mai lung al produsului este necesară curățarea regulată cu soluții ce nu conțin agent caustic de curățare. Folosiți în medii cu umiditate sporită, produsul trebuie lăsat să se usuce în mod natural în loc uscat, în vederea evitării deteriorării materialului superior.

PASTRAREA PRODUSULUI

Pastrat în condiții normale (temperatură / umiditate relativă), ciclul de viață al incaltămintei este:

10 ani din data producerii (pentru articole de incaltăminte din piele și talpa din cauciuc)

3 ani din data producerii (pentru articole de incaltăminte din poliuretan).

Ambalajul produsului asigură livrarea produsului în aceeași stare în care a fost expediat. Pastrati produsul în cutia de carton. Nu depozitați obiecte grele deasupra.

CICLUL DE VIATA

Ciclul de viață exact al produsului depinde de perioada lui de utilizare și mentenanță. Verificați în mod constant produsul și înlocuiți-l la primele semne de uzură. Fiti atenți la cusătura de sus, gradul de uzură și adhezivitatea talpii.

REZISTENTA LA ALUNECARE

Acest produs a fost testat în conformitate cu standardul EN ISO 20345:2011 - Rezistență la alunecare. Incaltăminte poate aluneca în anumite împrejurări.

Marcajul aplicat pe incaltăminte de protecție indică faptul că produsele sunt în conformitate cu Directiva EPI, după cum urmează:

Marcaje. Exemple

CE

EN ISO 20345:2011

9 (43)

II 05

SB

A

FW

Explicații

Marcajul CE

Norma Europeană

Marime pantof

Data producerii

Gradul de protecție

Coduri adiționale (ex. Antistatic)

Codul de identificare al produsului

TALPA EXTERIOARA. REZISTENTA LA ALUNECARE - EN13287

EN ISO 20345: 2011 – REZISTENTA LA ALUNECARE			
Codul de marcat	Suprafata de testare	Coeficientul de frecare (EN 13287)	
		Alunecare (Suprafata inclinata)	Alunecare (Suprafata plana)
SRA	Placi din ceramica / SLS*	Nu mai putin de 0.28	Nu mai putin de 0.32
SRB	Otel / Glicerol	Nu mai putin de 0.13	Nu mai putin de 0.18
SRC	Placi din ceramica / SLS* & Stida / Glicerol	Nu mai putin de 0.28 Nu mai putin de 0.13	Nu mai putin de 0.32 Nu mai putin de 0.18
* Solutie de sulfat de sodiu, 5%			

Categorii de incaltaminte de protectie:			
Cate-gorii	Tip (*I) si (*II)		Cerinte suplimentare
SB	I	II	Incaltaminte de protectie de baza
S1	I		Regiunea talpii – inchisa Proprietati antistatice Absorbtia de energie in regiunea talpii Rezistenta la produsele petroliere
S2	I		S1 plus Infiltrarea / absorbtia apei
S3	I		S2 plus Rezistenta la patrundere Talpa exterioara cu dume
S4	II		Regiunea talpii – inchisa Proprietati antistatice Absorbtia de energie in regiunea talpii Rezistenta la produsele petroliere
S5	II		S4 plus Rezistenta la patrundere Talpa exterioara cu dume
Tip I: Incaltaminte este confectionata din piele si alte material (exceptie fac articolele din cauciuc si polimeri)			
Tip II: Toate articolele din cauciuc sunt vulcanizate iar din polimeri – turnate.			

INTRETINERE SI MENTENANTA

In cazul in care incaltaminte este deteriorata nu va putea oferi gradul corespunzator de protectie. Inlocuiti produsul imediat.

Pentru incaltaminte de protectie prevazuta cu bombeuri, care s-ar putea ulterior deteriora la orice impact mai puternic se solicita inlocuirea produsului in intregime.

CIORAP DETASABIL

Incaltaminte de protectie se vinde impreuna cu ciorapii detasabili. Testarea produsului a fost efectuata cu ciorapii detasabili. Produsul se va folosi obligatoriu cu ciorapii detasabili. Ciorapii vor fi inlocuiti cu produse similare corespunzatoare.

INCALTAMINTE ANTISTATICA

• Este necesara folosirea incaltamintei antistatice in vederea minimizarii sarcinii electrostatice si evitarii riscului de aprindere prin scanteie (substante si vapori inflamabili), in cazul in care riscul socului electric de la dispozitivele electrice a fost complet eliminat. Atentie: incaltaminte antistatica nu poate oferi protectie corespunzatoare impotriva socurilor electrice, asa cum ofera doar rezistenta intre picior si suprafata. In cazul in care riscul socului electric nu a fost complet eliminat se solicita masuri suplimentare de evitare a riscului. Asemenea masuri, precum si testele traditionale mentionate mai jos urmeaza a fi aplicate in mod constant in vederea prevenirii accidentelor la locul de munca.

Rezistenta electrica a caili de descarcare, dupa cum arata experienta este mai mica decat 1000 MΩ - limita minima de rezistenta al unui produs nou pentru protectia limitata impotriva socurilor electrice sau aprindere, in cazul defectarii dispozitivelor electrice (tensiune de 250 V).

- Rezistenta electrica a incaltamintei poate fi schimbata semnificativ prin curbare, poluare sau expunerea la umezeala. Incaltaminte nu isi va exercita functiile in cazul in care este purtata in medii cu umezeala sporita. Este necesar sa Va asigurati ca produsul isi exercita functiile pe durata intregului ciclu de viata. Se recomanda testarea produsului in unitate proprie pentru rezistenta electrica in mod constant, la interval mici de timp.
- Incaltaminte de clasa 1 poate absorbi umezeala, in cazul in care este purtata pentru o perioada lunga de timp. In conditii de umezeala sporita poate deveni izolator.
- In cazul in care incaltaminte este purtata in conditii de impuritati, Va rugam sa verificati proprietatile electrice ale incaltamintei inainte de accesarea zonei de risc.
- La folosirea incaltamintei antistatice, rezistenta suprafetei nu trebuie sa anuleze protectia oferita de incaltaminte.
- Nu se recomanda utilizarea izolanților între talpa interioara si picior, cu exceptia ciorapilor simpli. La utilizare, verificati proprietatile electrice ale produselor.

INCALTAMINTE IZOLATORIE

- In cazul lucrului cu substantele explosive, incaltaminte cu izolare electrica trebuie folosita in conditiile minimizarii sarcinii electrostatice in cel mai scurt timp posibil. Nu purtati incaltaminte in cazul in care riscul socurilor electrice de la orice dispozitiv electric nu a fost complet eliminat. In vederea asigurarii proprietatilor de izolare, se impune limita superioara de rezistenta de 100 kΩ (pentru incaltaminte noua). In timpul lucrarilor de mentenanta, rezistenta electrica a incaltamintei fabricate dintr-un material izolator se poate schimba semnificativ datorita curbarii si poluarii. Se recomanda testarea produsului in unitate proprie pentru rezistenta electrica in mod constant, la interval mici de timp.
- Acest test si cele mentionate mai jos fac parte obligatoriu din programul de prevenire a accidentelor la locul de munca.
- In cazul in care incaltaminte este purtata in conditiile impuritatilor cu risc de crestere a rezistentei electrice a incaltamintei, Va rugam sa verificati proprietatile electrice a incaltamintei inainte de a accesa zona de risc.
- La folosirea incaltamintei antistatice, rezistenta suprafetei nu trebuie sa depaseasca protectia oferita de incaltaminte.
- Nu se recomanda utilizarea izolanților între talpa interioara si picior, cu exceptia ciorapilor simpli. La utilizare, verificati proprietatile electrice ale produselor.

Steelite ***Compositelite***

Test House

This safety footwear complies with the EC Directive for Personal Protective Equipment Directive 89/686/EEC) and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2011) It is certified by:

Satra

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD UK. Notified Body no 0321.

Intertek

Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD. Notified Body no 0362.

Manufacturer

Portwest Clothing Ltd, Fields End Business Park, Thurnscoe, South Yorkshire, S63 0JF, England

