PORTWEST®

REF: **96USP**

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED

Producatoe: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

CERTIFICAT DE

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA , Via Miglioli, 2/A - Cernusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2575
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Macquarie Park , Sydney NSW 2113 No. 0086
CTC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

RO | INFORMATII UTILIZARE

Va rugam cititi aceste instructiuni cu grija inainte de a folosi acest produs. Trebuie de asemenea sa consulati ofiterul de securitate sau superiorul direct cu privire la incaltamintea potrivita pentru locul dvs de munca. Pastrati aceste instructiuni cu grija pentru a le putea consulta oricand este nevoie.

Cititi cu atentie eticheta produsului pentru informatii detaliate referitoare la standardele corespunzatoare. Sunt aplicabile doar standardele si pictogramele care apar atat pe produs cat si in manualul de utilizare de mai jos. Toate centele produse sunt in conformitate cu cerintele Regulamentului (EU 2016/425)

Certificat de AS/NZS 2210.3:2009 standardul din Australia si Noua Zeelanda pentru incaltaminte de protectie

ASTM F2413-11 Standard SUA pentru încălțăminte de protecție

EFICIENTA SI LIMITARI FOLOSIRE
Aceasta incaltaminte este fabricata ata din materiale sintetice cat si naturale cf sectiunilor relevante pentru eficienta si calitate din EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 si AS/NZS 2210.3:2009. Este important ca incaltamintea aleasa sa fie potrivita pentru protectia ceruta si mediul de purtare.
Daca nu se cunoaste mediul de utilizare, este important sa existe a discutie intre vanzator si cumparator pentru a se asigura, pe cat posibil ca se ofera incaltamintea adecvata.
Incaltamintea de protectie este destinata minimizarii riscului de ranire indus de utilizator in timpul purtarii. Este destinata a fi folosita intr-un mediu de lucru sigur si nu va preveni in totalitate ranirea in caz de accident ce depaste limitele de testare ale EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 si AS/NZS 2210.3:2009.

ALEGERE MARIMI SI MARIMI
Pentru a incalta si descalta acest produs, desfaceti intotdeauna toate sistemele de strangere. Purtati doar incaltaminte marimea potrivita. Incaltamintea care este fie prea larga, fie prea stramta va restrictiona miscarea si nu va oferi nivelul optim de protectie. Marimea produsului este marcata pe el.

COMPATIBILITATE
Pentru a optimiza protectia, in unele cazuri poate fi necesara folosirea de incaltaminte in combinatie cu PPE aditional precum pantaloni sau jambiere. In aces caz, inainte de a va implica in activitati cu risc, consulati furnizorul pentru a va asigura ca toate produsele de protectie sunt compatibile si potrivite aplicarii.
Incaltamintea protejeaza degetele d el picioare ale utilizatorului de riscul de ranire prin caderea de obiecte si zdrobire la purtarea in medii industriale si comerciale unde potentialul de risc apare cu urmatorul plus d e protectie, unde este cazul, de protectie suplimentara
Protectie impact 200 Juli
Protectie compresie 15 000 Newtoni

Se poate oferi protectie suplimentara si este identificata pe produs prin marcajele urmatoare:

Cod marcaj	
Rezistenta penetrare (1100 Newtoni)	P
Proprietati electrice:	
Conductiv (rezistenta maxima 100 kΩ)	C
Antistatic (rezistenta 100 kΩ pana la 1000 MΩ)	A
Izolare	I
Rezistenta la medii nechimice	
Izolare frig	CI
Izolare caldura	HI
Absobtie energie regiune sezut (20 Juli)	E
Rezistenta la apa	WR
Protectie metatars	M/Mt
Protectie gleznа	AN
Rezistenata apa in partea de sus	WRU
Rezistenta taiere in partea de sus	CR
Talpa resistenta caldura (300°C)	HRO
Rezistenta la combustibili	FO
Test rezistenta fir	

CURATERE
Pentru a beneficia de cea mai buna eficienta si utilizare de la aceasta incaltaminte, este important ca incaltamintea sa fie curatata regulat si tratata cu produse de curatare bune. Nu folositi produse de curatare caustice. Daca incaltamintea este supusa conditiilor de umiditate, trebuie ca dupa utilizare sa fie lasata sa se usuce natural intr-un spatiu racoros si uscat si nu fortat sa se usuce pentru ca se poate deteriora materialul de deasupra.

DEPOZITARE
Depozitata in conditii normale (de temperatura si umiditate), perioada de uzare a incalatamintei este in general de: 10 ani dupa data fabricatiei pentru pantofii cu talpa inalta de piele si cauciuc, 5 ani dupa data fabricatiei pentru pantofii ce include PU Ambalajul in care vine incaltamintea la punctul de vanzare este pentru a asigura ca incaltamintea este livrata clientului in aceleasi conditii in care a fost desfacuta; cutia de carton poate fi de asemenea folosita pentru depozitare atunci cand nu este purtata. Atunci cand incalatamintea in cutie este depozitata, nu trebuie puse obiecte grele deasupra pentru ca ar putea duce la ruperea ambalajului si deteriorarea posibila a incaltamintei.

CICLUL DE VIATA
Durata de viata exacta a produsului depinde mult de cat si cum este purtat si intretinut. Este deci foarte important sa examinati cu grija incaltamintea inainte de folosire si sa o inlocuiti imediat ce nu mai este adecvata pentru purtare. Trebuie sa fiti atenti la starea cusaturilor din partea superioara, uzura modelul de talpa si bombeului din partea de sus/ partae de sus a talpii.

REPARATII
Daca incaltamintea se deterioreaza nu va mai oferi nivelul de protectie specificat si pentru a va asigura ca utilizatorul continua sa beneficieze d eprotectie maxima incaltamintea trebuie imediat inlocuita. Pentru incaltamintea cu dispozitive protectie degete, ce poate fi deteriorata in cazul de accident cu impact sau compresie, in functie de natura acestuia, s-ar putea sa nu fie vizibil imediat. Trebuie deci sa inlocuiti (si de preferat distrugeti) incaltamintea daca zona degetelor a fost afectata sau comprimata sever, chiar daca nu pare a fi deteriorata).

REZISTENTA ALUNECARE
In orice situatie unde ar putea aparea alunecarea, suprafata podelei insesi si alti factori (care nu tin d eincaltaminte) afecteaza eficienta incalatamintei. Va fi deci imposibil sa se creeze incaltaminte rezistenta la alunecare in toate conditiile in care poate fi purtata.
Aceasta incaltaminte a fost testata cu succes cf EN ISO 20345:2011 si AS/NZS 2210.3:2009 pentru rezistenta la alunecare.
Alunecarea poate aparea in anumite medii
Marcajul pe incaltaminte arata ca este cf Directia PPE si este astfel:

Exemple de marcaje	**Explicatie**
CE	Marcaj CE
	Marcaj BSI/ SAI
EN ISO 20345:2011	Norma Europena
AS/NZS 2210.3:2009	Standard din Australia si Noua Zeelanda
ASTM F2413-11	Standard SUA pentru încălțăminte de protecție
9 (43)	Marime incaltaminte
II 05	Data fabricatiei
SB	Categoria de protectie
A	Cod proprietati aditionale, ex antistatic
FW	Identificare produs

REZISTENTA ALUNECARE TALPA

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – REZISTENTA TALPA			
Cod marcaj	Test	Coeficient de frecare (EN 13287)	
		Alunecare calcai in partea din fata	Plat in partea din fata
SRA	Placa ceramica cu SLS*	Nu mai putin de0.28	Nu mai putin de0.32
SRB	Podea otel cu glicerol	Nu mai putin de 0.13	Nu mai putin de 0.18
SRC	Placa ceramica cu SLS* * Podea otel cu glicerol	Nu mai putin de 0.28 Nu mai putin de 0.13	Nu mai putin de0.32 Nu mai putin de 0.18

* Apa cu 5% solutie de lauril eter sulfat de sodiu

Categorii incalataminte de protectie

Categorie	Tip (**1) si (**II)	Cerinte suplimentare
SB	**I II**	Incaltaminte de protectie de baza
S1	I	Zona inchisa sezut Proprietati antistatice Absorbtie energie zona sezut
S2	I	Ca S2 plus Pentrare apa si absorbtie apa
S3	I	Ca S2 plus Rezistenta penetrare
S4	II	Proprietati anti-statice Rezistenta la combustibili Absorbtie energie zona sezut Zona inchisa sezut
S5	II	Ca S4 plus Rezistenta penetrare Talpa cu crampoane

* Incaltamintea tip I este din piele si alte materiale- exclus doar cauciuc sau incaltaminte polimerica
*Incaltamintea tip II - doar din cauciuc (ex vulcanizata in intregime) sau polimerica exclusiv (turnata in intregime)

TALPIC
Incaltamintea are un talpic detasabil. Tineti cont de faptul ca testarea a fost facuta cu talpic. Incaltamintea trebuie purtata doar cu talpicul inauntru. Talpicul trebuie inlocuit doar cu unul similar.

INCALATAMINTE ANTISTATICA
Incaltamintea antistatica trebuie folosita daca este nevoie sa se reduca incarcarea electrostatica prin incarcare electrostatica disipativa, evitand astfel riscul de izbucnire flacara, de exemplu cu substante inflamabile sau vapori si daca nu a fost eliminat complet riscul de soc electric de la aparate electrice sau elemente vii.
Trebuie avut in vedere, totusi, ca incaltamintea electrostatica nu poate garanta protectia adecvata impotriva socului electric deoarece introduce doar rezistenta intre picior si podea. Daca riscul de soc electric nu a fost complet eliminat este nevoie de masuri suplimentare pentru a evita riscul. Astfel de masuri, ca si testele suplimentare mentionate mai jos ar trebui sa faca parte din rutina programului d e prevenire a aciidentelor la locul de munca.
Experienta a aratat ca, in scop antistatic, descarcarea prin produs trebuie in mod normal sa aiba o rezistenta electrica de mai putin de 1000 MΩ oricand pe parcursul duratei de viata. O valoare de 100 kΩ este specificata ca limita inferioara de rezistenta a produsului nou, pentru a a sigura o oarecare protectie impotriva pericolului de soc electric sau aprindere in caz ca vreun aparat electric este defect la operarea unei tensiuni de pana la 250V. Totusi, in anumite conditii, utilizatorii trebuie sa fie constienti de faptul ca incaltamintea ar putea oferi protectie necorespunzatoare si trebuie luate masuri preventive de protectie.
Rezistenta electrica a acestui tip d eincaltaminte poate fi schimbata radical prin flexare, contaminare sau umezire. Aceasta incaltaminte nu va mai putea avea aceeasi functie daca este purtat in conditii de umiditate. Este deci necesar sa va asigurati ca produsul poate indeplini functia de a inlatura descarcarile electrostatice disipative si de a oferi protectie pe intreaga sa perioada de viata. Serecomanda ca utilizatorul sa faca un test intern de rezistenta electrica si sa il foloseasca regulat si frecvent.
Clasificarea I incaltamintea poate absorbi umezeala daca este purtata mult timp si in conditii de umezeala si umiditate poate deveni conductiva.
Daca incaltamintea este purtata in conditii de contaminare a talpii, utilizatorii trebuie sa verifice intotdeauna proprietatile electrice ale acesteia inainte de a intra in zona de risc.
In locurile unde se foloseste incaltaminte antistatica, rezistenta podelei trebuie sa fie de asa natura sa nu afecteze protectia oferita d eincaltaminte.
Atunci cand este in uz, nu trebuie introduse elemente izolatoare cu o rezistenta mai mare decat cea dintre talpa interioara a incaltamintei si picioarul utilizatorului. Daca se introduce altceva, este in responsabilitatea d ricului Clientul verifica combinatia incaltaminte/ izolator pentru a proprietatilor electrostatice.

REZISTENTA PENETRARE
Rezistenta la penetrare a acestei incaltaminti a fost masurata in laborator folosind cuie de 4,5 mm si o forta de 1100 N. Fortele cele mai puternice sau cuiele cu diametrul cel mai mic vor creste riscul de pentrare.
In asemena conditii trebuie luate in calcul masuri de preventie alternative- 2 tipuri generice de insertie rezistenta la penetrare sunt disponibile pentru incaltamintea PPE. Acestea sunt metalice si nemetalice. Ambele tipuri sunt conforme cu cerintele minime de rezistenta la pentrare ale stanadrului marcat pe incaltaminte, dar fiecare are avantaje suplimentare sau dezavantaje printre care:
Metalic: este mai putin afectat de forma obiectelor ascutite/ pericol (ex diametru, geometrie, grad de ascutire) dar datorita limitarilor de fabricatie nu acopera intreaga zona a pantofului.
Nemetalic: pot fi mai usoare, mai flexibile si sa ofere o zona de acoperire mai mare comparativ cu cele metalice, dar rezistenta la penetrare poate varia in functie deforma obiectului ascutit/ pericol (ex diametru, geometrie, grad de ascutire).

INCALTAMINTE CONDUCTIVA
Incaltamintea conductiva electric trebuie folosita doar daca este necesara reducerea descarcarii electrostatice cel mai rapid, ex la manipularea explozibilor. Incaltamintea conductiva electric nu trebuie folosita daca exista risc de soc de la vreun aparat electric sau elemente vii. Pentru a asigura ca aceasta incaltaminte este conductiva, s-a specificat o limita superioara de rezistenta de 100 kΩ la produsul nou.
In timpul utilizarii, rezistenta elcetrica a incaltamintei realizata din materiale conductive poate fi modificata semnificativ, datorita flexarii si contaminarii si este necesar sa va asigurati ca produsul poate indeplini functia de baza de a inlatura incarcarile electrostatice dispative pe intregul ciclu de viata. Daca este necesar, utilizatorul ar trebui sa stabileasca un test intern de rezistenta electrica si sa il foloseasca la intervale regulate.
Acest test si toate mentiunile de mai jos trebuie sa faca parte din rutina programului de prevenire a accidentelor la locul de munca.
Daca incaltamintea este purtatain conditii de contaminare a talpii cu substante ce pot creste rezistenta electrica a incaltamintei, utilizatorii trebuie sa verifice proprietatile electrice ale incaltamintei inainte de folosire in zona de risc.
Atunci cand folositi incaltaminte conductiva, rezistenta podelei nu trebuie sa invalideze protectia oferita de incaltaminte.
In timpul folosirii, nu trebuie introduse elemente de izolare, cu exceptia ciorapului normal, intre talpa interioara a incaltamintei si piciorul utilizatorului. Daca se insereaza ceva intre talpa interioara si picior, trebuie verificate proprietatile electrice ale combinatiei incaltaminte/ insertie.

INCALTAMINTE REZISTENTA CHIMIC
Folositi aceasta incaltaminte pentru a va proteja de riscuri chimice. Acest produs a fost testat cf EN13832-2:2006. Aceasta incaltaminte a fost testata cu diferite substante chimice data in tabelul de mai jos. Protectia a fost testata in conditii de laborator si se refera doar la substantele chimice indicate. Utilizatorul trebuie sa fie constient ca in caz de contact cu alte substante chimice sau stres fizic (temperatru ridicate, abraziune de xemplu) protectia oferita de incaltaminte poate fi afectata si trebuie luate masurile de preventie necesare

Standard : EN 13832-2:2006

Chimic	Sodiu Hidroxid Solutie 30% D=1.33) (K)	Amoniac Solutie (25±1)% (O)	Acid acetic (99±1)% (N)
Nr CAS Nivel eficienta	2	2	2

Nivel 2: Permeabilitate intre 241 min and 480 min

Descarca declaratia de conformitate de pe - www.portwest.com/declaratii

Digitally signed by Habeed Gheorghe
Date: 2024.01.19 12:11:01 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova