PORTWEST®

REF: **96USP**

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

Gamintojas: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

SERTIFIKUOTA:

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

LT | NAUDOTOJO INFORMACIJA

Prieš pradėdami naudoti produktą, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Dėl atitinkamos avalynės specifinėms darbo sąlygoms tinkamumo, pasikonsultuokite su saugos inžinieriumi ar tiesioginiu viršininku. Saugokite šias instrukcijas, kad bet kada galėtumėte jas perskaityti.

Produkto etiketėje rasite išsamesnės informacijos apie atitinkamus standartus. Galioja tik tie standartai ir ikonos, kurie nurodyti ant produkto ir naudotojo informacijos lape. Visi šie produktai atitinka EU 2016/425 normatyvo reikalavimus.

Sertifikuota : AS/NZS 2210.3:2009 Australijos ir Naujosios Zelandijos standartas darbinei saugos avalynei.

ASTM F2413-11 JAV Standartinė apsauginė avalynė

NAŠUMAS IR NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Ši avalynė pagaminta naudojant sintetinės ir natūralias medžiagas, kurios atitinka EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 ir AS/NZS 2210.3:2009 reikalavimus našumui ir kokybei. Svarbu, kad pasirinkta avalynė atitiktų saugos reikalavimus darbuotojo aplinkoje.
Kai darbinė aplinka yra nežinoma, labai svarbu pasikonsultuoti su pardavėju ir įsitikinti, kad parinkta tinkama avalynė.
Saugos avalynė yra sukurta siekiant sumažinti sužeidimo riziką, galinčią atsirasti dirbant. Avalynė sukurta naudojimui saugioje darbinėje aplinkoje, bet visapusiškai neapsaugos nuo sužeidimų, įvykus avarijai, nenumatytai pagal šiuos standartus: EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 ir AS/NZS 2210.3:2009.

TINKAMUMAS IR DYDŽIAI
Norėdami nusiauti ar apsiauti, visada pilnai atsekite ar nuimkite tvirtinimo sistemas. Avėkite tik tinkamo dydžio batus. Avalynė, jei yra per didelė ar per maža, riboja judesius ir nesuteikia pilnos apsaugos. Dydis yra pažymėtas ant batų.

SUDERINAMUMAS
Norint optimizuoti saugumą, kai kuriais atvejais gali reikėti avėti avalynę kartu su kitomis saugos priemonėmis, kelnėmis ar viršutiniais drabužiais. Tokiu atveju, prieš pradėdami dirbti pasikonsultuokite su tiekėju ir įsitikinkite, kad visi apsaugos produktai dera tarpusavyje ir yra tinkami jūsų darbinei aplinkai.
Avalynė apsaugo darbuotojo kojų pirštus nuo krintančių objektų sužeidimo pavojaus ar sulaužymo pramoninėje ar komercinėje aplinkoje. Ten, kur tokie pavojai gali atsitikti, dėvėkite papildomą apsaugą protection plus.
Poveikio apsauga yra 200 džaulių.
Slėgio apsauga yra 15,000 niutonų.

Papildoma apsauga galima, ir yra identifikuojama ant produkto tokiu žymėjimu:
Žymėjimo kodas

Atsparumas skvarbai (1100) niutonų	P
Elektros savybės:	
Laidumas (didžiausias atsparumas 100 kΩ)	C
Antistatika (atsparumas nuo 100 kΩ iki 1000 MΩ)	A
Izoliacija	I
Astparumas žalingai aplinkai:	
Šalčio izoliacija	CI
Karščio izoliacija	HI
Energijos absorbcija (20 džaulių)	E
Atsparumas vandeniui	WR
Pado apsauga	M/Mt
Kulkšnies apsauga	AN
Viršaus atsparumas vandeniui	WRU
Viršaus atsparumas įpjovimui	CR
Karščiui atsparus išorinis padas (300°C)	HRO
Atsparumas tepalams	FO
Sriegio stiprumo testas	

VALYMAS
Saugiam avalynės dėvėjimui svarbu ją reguliariai valyti tinkamomis valymo priemonėmis. Nenaudokite jokių kaustinių valymo priemonių. Jei avalynė dėvima šlapioje aplinkoje, pirmiausia leiskite jai natūraliai išdžiūti vėsioje sausoje vietoje. Priverstinai nedžiovinkite, nes tai gali pakenkti avalynės išorinei dangai.

LAIKYMAS
Jei laikoma normaliose sąlygose (reliatyvus temperatūros ir drėgmės santykis) naudojimo terminas yra: 10 metų nuo pagaminimo datos, jei batų viršus yra odinis ar guminis, 5 metai nuo pagaminimo datos batams su PU. Batai pristatomi originalioje gamintojo pakuotėje, kurioje jie gali būti laikomi jei nenaudojami. Nedėkite ant dėžutės jokių sunkių daiktų, kad nepažeisti pakuotės ir ten laikomos avalynės

DĖVĖJIMO TRUKMĖ
Dėvėjimo trukmė priklauso nuo to, kaip avalynė prižiūrima ir kur naudojama. Labai svarbu avalynę apžiūrėti prieš naudojant. Jei matote, kad ji jau netinkama naudoti, pakeiskite ją kita. Apžiūrint avalynę atkreipkite dėmesį į siūles ir sujungimus.

TAISYMAS
Jei avalynė yra pažeista, ji nebesuteiks maksimalios saugos, todėl turi būti nedelsiant pakeista. Avalynei su koju pirštų apsauga, pažeidimas gali būti nematomas. Jei pirštų apsauga buvo pažeista ar suspausta, nors to ir nesimato, avalynę pakeiskite kita.

ATSPARUMAS SLYDIMUI
Grindų danga ir kiti (nesusiję su avalyne) faktoriai turi didelę reikšmę avalynei. Neįmanoma pagaminti batų, kurie visiškai neslystų juos dėvint įvairiose darbo sąlygose.
Šie batai buvo sėkmingai testuoti pagal EN ISO 20345:2011 ir AS/NZS 2210.3:2009 dėl atsparumo slydimui.
Kai kuriose sąlygose gali būti slidu.

Žymėjimas ant avalynės rodo, kad batai yra licenzijuoti pagal PPE direktyvą sekančiai:

Žymėjimų pavyzdžiai	Paaiškinimas
CE	CE žymėjimas
	BSI / SAI ženklas
EN ISO 20345:2011	Europinės normos
AS/NZS 2210.3:2009	Australijos ir Naujosios Zelandijos standartas
ASTM F2413-11	JAV Standartinė apsauginė avalynė
9 (43)	Avalynės dydis
II 05	Pagaminimo data
SB	Apsaugos kategorija
A	Papildomas savybės kodas, pvz. antistatinis
FW	Prekės identifikacija

IŠORINIO PADO ATSPARUMAS SLYDIMUI

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – ATSPARUMAS SLYDIMUI			
Žymėjimo kodas	Testas	Frikcijos koeficientas (EN 13287)	
		Paslydimas ant kulno	Paslydimas padu
SRA	Keraminė plytelė su SLS*	Ne mažiau nei0.28	Ne mažiau nei0.32
SRB	Plieninės grindys su gliceroliu	Ne mažiau nei 0.13	Ne mažiau nei 0.18
SRC	Keraminė plytelė su SLS* ir plieninės grindys su gliceroliu	Ne mažiau nei 0.28 Ne mažiau nei 0.13	Ne mažiau nei0.32 Ne mažiau nei 0.18

* Vanduo su 5% sodium Lauryl sulphate (SLS) tirpalu

Saugios avalynės kategorijos		
Kategorija	Type (*I) ir (**II)	**Papildomi reikalavimai**
SB	I II	Pagrindinė saugos avalynė
S1	I	Uždaras kulnas Antistatinės savybės Kulno absorbcinės savybės
S2	I	As S1 plus Vandens skvarba ir vandens absorbcija
S3	I	As S2 plus Atsparumas skvarbai (1100) niutonų
S4	II	Antistatinės savybės Atsparumas tepalams Kulno absorbcinės savybės Kulnas
S5	II	As S4 plus Atsparumas skvarbai Uždaras padas

*I tipo avalynė yra pagaminta iš odos ir kitokių medžiagų, išskyrus pilnai guminę ar pilnai polimerinę avalynę
** II tipo avalynė – pilnai guminė (i.e. visiškai vulkanizuota) ar visa polimerinė (t.y. šilieta)

VIDINĖ KOJINĖ
Avalynė turi išimamą vidinę kojinę. Testavimas buvo atliekamas su vidine kojine bate. Batai turi būti naudojami tik su kojine.

ANTISTATINĖ AVALYNĖ
Antistatinė avalynė turi būti avima, jei būtina sumažinti elektrostatinį krūvį jį išskaidant ir tuo būdu išvengiant užsidegimo nuo kibirkšties pavojaus, pvz. nuo degių substancijų, garų ar rizikos nuo elektros prietaisų.
Antistatinė avalynė negali garantuoti pilnos apsaugos nuo elektros smūgio, nes ji suteikia apsaugą tik tarp grindų ir kojų. Jei elektros smūgio galimybė nėra pilnai eliminuota, būtinos papildomos apsaugos priemonės. Tos priemonės kartu su papildomais testais, paminėtais žemiau, turi būti prevencijos programos dalis darbo vietoje, siekiant išvengti pavojaus riziką.
Patirtis parodė, kad antistatiniams tikslams yra svarbu, kad per produktą einantis iškrovos takelis būtų atsparus mažesniam nei 1000 MΩ elektros atsparumui viso dėvėjimo laikotarpiu. 100 kΩ yra žemausia naujo produkto atsparumo riba, sauganti nuo pavojingos elektros iškrovos ar užsidegimo, jei sugenda elektros prietaisas dirbant su 250 V srove. Žinotina, kad tam tikrose sąlygose vien tik apsauginės avalynės avėti neužtenka, reikia pasirūpinti papildoma apsauga.
Šios avalynės atsparumas elektrai gali būti paveiktas, jei yra įlenkta, užteršta ar drėgna. Avalynė neatlieks savo apsauginės funkcijos, jei yra dėvima drėgnose sąlygose. Būtina užtikrinti, kad avalynė, kaip numatyta, skaidytų elektrostatinį krūvį ir saugotų nuo pavojaus ją avint. Patartina, kad naudotojas atliktų elektros krūvio atsparumo testą numatytais reguliariais intervalais.
I klasifikacijos avalynė gali sugerti drėgmę, jei dėvima ilgesnį laiko tarpą. Drėgna arba dėvima drėgnose sąlygose ji gali tapti laidi.
Jei avalynės padas užsiterša, prieš eidamas į pavojingą zoną, darbuotojas turėtų kiekvieną kartą patikrinti atsparumo elektrai savybes. Vietose, kur naudojama antistatinė avalynė, grindų danga turėtų būti tokia, kuri neanuliuotų antistatinių avalynės savybių.
Avalynę dėvint, tarp bato vidinio pado ir kojos neturi būti jokių izoliuojančių elementų, išskyrus raištelius. Jei tarp vidinio bato pado ir kojos yra koks nors elementas, batų antistatinės savybės turi būti patikrintos.

ATSPARUMAS SKVARBAI
Šių batų atsparumas skvarbai buvo išmatuotas laboratorijoje, naudojant 4,5 mm dramblio nagą ir 1100 N jėgą. Stipresnė jėga ar mažesnio diametro nagai padidina atsirandančios skvarbos riziką. Tokiose sąlygose reiktų atsižvelgti į alternatyvias prevencines priemones. PPE avalynėje šiuo metu yra dviejų rūšių skvarbai atsparių įdėklų tipų - metalo ir ne metalo. Abu tipai atitinka minimalius atsparumo skvarbai reikalavimus pagal standartą, nurodytą ant batų, bet turi savus privalumus ir trūkumus:
Metaliniai: mažiau paveikiami aštrių objektų formos (diametro, geometrijos, aštrumo), bet dėl batų gamybos apribojimų, neuždengia pilnai apatinės bato dalies.
Nemetaliniai: yra lengvesni, lankstesni, dengia daugiau bato ploto palyginus su metaliniais, bet atsparumas skvarbai gali skirtis priklausomai nuo objekto formos (ty. diametro, geometrijos, aštrumo).

LAIDI AVALYNĖ
Elektrai laidžią avalynę privaloma naudoti ten, kur reikia sumažinti elektrostatinius krūvius per trumpiausią galimą laiką, pvz. dirbant su sprogmenimis. Elektrai laidžios avalynės negalima naudoti, jei elektros iškrovos rizika iš bet kokių elektros aparatų ar dalių nėra eliminuota. Avalynė yra laidi, kai aukščiausia naujos avalynės atsparumo riba yra 100 kΩ.
Avalynę dėvint, atsparumas elektrai gali keistis, priklausomai nuo jos lankstumo ir užterštumo. Labai svarbu užtikrinti, kad batai atliktų savo apsauginę funkciją sklaidant elektrostatinį krūvį viso dėvėjimo laiku. Jei būtina, rekomenduojama reguliariai tikrinti batų elektrostatinį atsparumą.
Šis testas, kaip ir kiti aukščiau paminėti testai, turėtų būti nelaimingų įvykių prevencijos programos dalis darbo vietoje.
Jei avalynė yra dėvima sąlygose, kur užsiterša padas, jos atsparumas elektrai gali kisti. Darbuotojai turėtų visada patikrinti batų elektrostatines savybes prieš eidami į pavojaus zoną.
Vietose, kur naudojama antistatine avalynė, grindų danga turėtų būti tokia, kuri neanuliuotų antistatinių avalynės savybių.
Avalynę dėvint, tarp bato vidinio pado ir kojos neturi būti jokių izoliuojančių elementų, išskyrus raištelius. Jei tarp vidinio bato pado ir kojos yra koks nors elementas, batų antistatinės savybės turi būti patikrintos.

CHEMINIŲJŲ MEDŽIAGOMS ATSPARI AVALYNĖ
Jūs dėvėte avalynę, apsaugančią nuo cheminių pavojų. Šis produktas buvo įvertintas pagal EN13832-2:2006 reikalavimus. Avalynė buvo testuojama naudojant įvairias chemines medžiagas, nurodytas lentelėje apačioje. Apsaugos savybės nurodytoms cheminėms medžiagoms buvo vertinamos laboratorijos sąlygomis. Dėvėtojas turi žinoti, kad kontaktuojant su kitomis cheminėmis medžiagomis ar esant aukštai temperatūrai, subraižymams, batų apsauginės savybės gali būti labai paveiktos, todėl būtina imtis atsargumo priemonių.

Standartas : EN 13832-2:2006

Cheminės medžiagos:	Natris Hydroksidas Tirpalas 30% D=1.33) (K)	Amoniakas Tirpalas (25±1)% (O)	Acto rūgštis (99±1)% (N)
CAS Nr: Našumo lygis	2	2	2

Lygis 2 : Skvarba tarp 241 min ir 480 min

Atsisiųskite atitikimo deklaraciją adresu www.portwest.com/declarations