



EN ISO 22345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Производител: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

СЕРТИФИЦИРАНИ ОД:

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Milano, 2/A - Carmusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2375
BSI AUSTRIA, Level 17 15 Talavera Rd Marquarie Park, Sydney NSW 2113 No. 0086
CIC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

МК ИНФОРМАЦИИ ЗА КОРИСНИКОТ

Ве молиме прочитајте ги овие упатства пред да го користите овој производ. Исто така треба да се консултирате со вашот референт за безбедност или претоставно во врска со соодветните заштитни објекти за специфичната работа ситуација. Внимателно чувајте ги овие упатства, така што ќе можете да се консултирате во секоје време.

CE Погледнете во етикетата на производот за подетални информации за соодветните стандарди. Се применуваат само стандардите и иконите што се појавуваат на производот и на информациите за корисникот подолу. Сите овие производи се во согласност со барањата на Регулацијата (EU 2016/425).

CE Сертификација од: AS/NZS 2210.3:2009 и австралиски и новозеландски стандарди за заштитни објекти.

ASTM F2413-11 САД Стандард за заштитна објекта

ПЕРФОРМАЦИИ И ОГРАНИЧУВАЊА ЗА КОРИСТЕЊЕ
Овие објекти се произведени со користење на синтетички и природни материјали кои се во согласност со релевантните документи на EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS/NZS 2210.3:2009 за перформанси и квалитет. Важно е објектите избрани за носителот мора да бидат погодни за нобелната заштита и работната средина.

Во секој случај средина каде што се работи не е полна, многу важно е да се консултирате со продавачот, доколку е можно, за да се обезбедат соодветни објекти.

Заштитните објекти се дизајнирани за да се минимизира ризикот од поврда што може настане при работа. Дизајнирани се да се користат во комбинација со безбедни работни средини и не можат да обезбедат целосна заштита доколку се случат несреќа која ги надминува границите на тестирање на EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS/NZS 2210.3:2009.

СООДВЕТНА ГОЛЕМИНА И ОБЈЕКТИ

При носење и облекување на производот, секогаш целосно да го проверите секој дел на производот. Носете само објекти со соодветна големина. Објектите кои не сити преминуваат преку или преминуваат тесно ќе го ограничат движењето и нема да обезбедат оптимално ниво на заштита. Големината на производот е означена на сите производи.

КОМПАТИБИЛНОСТ

За да се овозможат заштитата, во некои случаи може да биде потребно да се користат објекти и дополнителни опрема за лична заштита (ПЛЕ) како заштитни панталони. Во овој случај, пред извршување на дејност поврзана со ризик, консултирајте се со вашите добавувачи да се осигурате дека сите ваши производи за заштита се компатибилни и погодни за вашата работна средина. Објектите ги штитат страно на носителот од ризик од поврда од предмети кои би можеле да паднат врз стапалата кога се работи во индустријски и комерцијални средини, каде што при потенцијалните опасности треба да се носат и дополнителна заштита.

Заштита од удар предвидена на 2000 пули.
Заштита од компресија е предвидена на 15.000 нутни.

Дополнителна заштита може да се обезбеди и е обележана на производот според:

Отпорност на продирање (1100 нутни) P
Електрични својства:
Проводници (максимална отпорност на од 100 kΩ) C
Антистатички (отпорност на опсег од 100 MΩ до 1000 MΩ) A

Изолација
Отпорност на шетени средини:
Изолација од студ CI
Изолација од топлина HI

Алтерпација на волтира на доњиот дел од објекта (20 џули) E
Отпорност на вода W
Заштита на металургалната коска M/ME
Заштита на плукоот AN
Отпорност на вода во горниот дел WRU

Отпорност од иксетиони во горниот дел CR
Отпорност на топлина (100°C) HRO
Отпорност на мазут HRD
Тест за испитување на издржливост FO

ЧИСТЕЊЕ
За да се обезбеди најдобар квалитет на објектите, важно е објектите редовно да се чистат и да се третираат со добар производ за чистење. Не користете натурални средства за чистење. Доколку објектите биле подложни на влажни поврвности, користењето им да ги ставите споредо да се исушат на ладно, суво место и да не биде суспендија со сита бидејќи може да

предизвика влошување на горниот материјал.

ЧУВАЊЕ

Кога се чуваат во нормални услови (температура и релативна влажност), рокот на застареност на објектите е генерално: 10 години од датумот на производството за челик од кожна во горниот дел и гумени 5 години по датумот на производството за челик со ПУ (полиуретан)-оства. Плувањето на објектите при продажба и осигурување може да биде поставено до клиентите во ната состојба како кога се врати за испорука; кајрот, исто така може да се користи за чување на објекти кога не се носат. Кога објектите се во употреба при складирање, не ставајте тешки предмети на кутијата, бидејќи тоа може да предизвика дефект на плаќањето и можно оштетување на објектите.

ЖИВОТЕН ВЕК НА ОБЈЕКТИТЕ

Точниот животен век на производот во голема мера ќе зависи од тоа како и како се употребуваат и како се чуваат. Затоа е многу важно да внимателно да ги разгледате објектите пред употреба и да ги замените штогнат стенопагодни за носење. Посебно внимание треба да се посвети на состојбата на заштитниот горен дел, шафата на ногот и состојбата на поврзувањето на материјалот со ногот.

ПОПРАВКА

Доколку објектите се оштетени, нема да го овозможат потребното ниво на заштита и да обезбедат максимална заштита за носителот, во тој случај објектите треба веднаш да се заменат. Објектите со отпорност/заштитни капа за прстите, мораат да бидат оштетени во тој дел за време на удар или компресија, но поради природата на заштитната капа, оштетувањето не можат да бидат лесно видливи. Треба да ги замените (или да ги унаштите) заште објекти ако имате повреда пред перформансите на објекти. Невозможност е да се направат објекти кои се отпорни на сите нозички ситуации со кои ќе се сретнете при носење. Овие објекти се успешно тестиран во врска на EN ISO 20345:2011 и AS/NZS 2210.3:2009 за отпорност на ногот.

МАКЕ И ГИЛАЊЕ ВО СОГЛАСНОСТ

Ситуациите во кои се лага површната на подот или други (не-објекти) фактори, не има важно влијание врз перформансите на објекти. Невозможност е да се направат објекти кои се отпорни на сите нозички ситуации со кои ќе се сретнете при носење. Овие објекти се успешно тестиран во врска на EN ISO 20345:2011 и AS/NZS 2210.3:2009 за отпорност на ногот.

Обележувањето на објектите овозможува дека објектите се лиценцирани согласно Директивата за ПЛЕ и е како што следува:

Примери на обележувања		Објаснување
CE	Се ознака	
EN ISO 20345:2011	BSI / SAI (англиски)	BSI / SAI (англиски)
AS/NZS 2210.3:2009	Европска норма	Австралиски и Новозеландски стандарди
ASTM F2413-11	САД Стандард за заштитна објекта	Големината на објекти
9 (43)	Датум на производство	Категорија на заштита
SB	Дополнителен код за предметот, на	Дополнителен код за предметот, на
I	A пример, Анти Статичен	FW
FW	Идентификација на производот	

ГО отпорен на плаќање

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – Отпор на плаќање	Код за означување	Тест	Коэффициент на трение (EN 12387)	Проминување на петата на шпорца	Проминување на рамотот дел на шпорца
SRA	Нормални плочки со 0,5% *	0,28	0,28	Не помалку од 0,32	Не помалку од 0,32
SRB	Нормални плочки со 1% *	0,13	0,13	Не помалку од 0,18	Не помалку од 0,18
SRC	Нормални плочки со 0,28 * и Челичен под со гилерација	0,28	0,13	Не помалку од 0,18	Не помалку од 0,18

* Вода со 5% раствор на натриум хлорид сулфат (NaCl)

Категории на објекти за безбедност:

Категорија	Тип (I) * и Тип (II) **	Дополнителни барања
SB	I II	Основни заштитни објекти
S1	I	Затворен долниот дел од објекта Антистатички својства Антикорозија на енергија на доњиот дел од објекта
S2	I	Како S1 пулт
S3	I	Како S2 пулт Отпорност на продирање
S4	I	Анти-статички својства Отпорност на мазут Антикорозија на енергија на доњиот дел од објекта Затворен долниот дел од објекта
S5	II	Како S4 пулт Отпорност на продирање Двојата заштита на ногот

* Објекти од тип I се направени од кожна и други материјали со исклучок на објекти направени од цела гума или сите полимерни објекти
** Тип II од цела гума (односно целосно вулканизирана) или на сите полимерни (односно целосно модериран) објекти

ВЛОШКА

Објектите се испорачуваат од отстранена влошка. Ве молиме обрнете внимание на тоа дека влошката е изработена со влошка. Објекти треба да се користат само со влошката наместено во објекта. Влошката треба да се замени само со друга влошка.

АНТИСТАТИЧКИ ОБЈЕКТИ

Антистатичките објекти треба да се користат ако е потребно за да се минимизира електростатското проширување на пат на дисипација на електростатско облежување, со што на тој начин се избегнува ризикот од експлозија, на пример запаливи супстанции и пареа, и доколку ризикот од електричен шок ако било кој електрични апарати или делови под напон, не е целосно елиминирани.

Треба да се напомене дека, сепак, антистатичката намена на објекти, патот на влезните преку проводител нормално треба да има електричен отпор помал од 100 MΩ во било које време во текот на вкупно на траење. Вредноста од 100 kΩ означена како долен лимит на отпорност на производот, со цел да се избегне одредена ограничена заштита од електричен шок или палење на било какви несигурни електрични апарати кои работат на напон до 250 волти. Сепак, под одредени услови, корисниците треба да бидат свесни дека објектите може да доддаат несоеветна заштита и дополнителни мерки за заштита треба да се преземат во секоје време.

Објектите со класификација I можат да алтерпација вако ако се носат подолу временски период, и во влажни и водени услови може да станат проводници. Ако објектите се носат во услови кога ногот станува контаминиран, носителот секогаш треба да ги провери електричните својства на објектите пред да влезат во областа под напонот. При употреба на антистатички објекти, отпорот на подот треба да биде таков што го ја понушта заштита која е предвидена за објектите.

При употреба, доколку нема изолациони елементи, со исклучок на користење нормално црвено, треба да се додадат помеѓу влошката и подножјето на објекта на носителите. Доколку нивните влошките помеѓу влошката и доњиот дел од објекта, треба да ги проверите електричните својства кои произлегуваат од таа комбинација.

ОТНОРНОСТ НА ПРОДИРАЊЕ

Отпорност на продирање на овие објекти се мерат во лабораторија со користење на поточната шапка со дијаметар од 4,5 мм и со сила од 1100 N. Зголемување на силата или шапката со помал дијаметар ќе го зголеми ризикот од поврда.

Во такви околности треба да се разгледаат алтернативни превентивни мерки од два типа на вметнување во објекта за отпор при пад. Иле се достапни во објекти за лична заштита опрема (ПЛЕ). Два типа се: видоци на метали и иле изработени од неметални материјали. И два типа иле изработени минималниста барања за отпорност на провуд според стандардот обележани на објектите, но секој има различни дополнителни предности или недостатоци, вклучувајќи ги следниве:

- Металне: се помалу погодени од формата на строг предмет/одевање (т.е. дијаметар, геометрија, острина), но поради чепароските ограничувања не може да се носат цврсти долниот дел на чеворот.
- Неметални: може да бидат лесно, поповисоци и да се обезбеди подолга покривност во форма со метални, но отпорот на провуд може да се разликува во зависност од објектот на строг предмет/одевање (т.е. дијаметар, геометрија, острина).

СПРОВОДИЛИ ОБЈЕКТИ

Електрично спроводливи објекти треба да се користат ако е потребно за да се минимизира електростатското напалување во најлесн можок рок, на пример, при ракување со експлозив. Електрично спроводливи објекти не треба да се користат ако ризикот од шок од било кој електричен апарат или делови под напон не е целосно елиминирани. Ова цел да се осигура дека ова објекти е провидна, одредена е горна граница на отпорност од 100 kΩ кога се носат.

При употреба, електричниот отпор на објекти направени од материјали за спроведување мора да се промени значително, како резултат на свиткување и загадување, и неопходно да се обезбеди дека производот е способен за извршување на функцијата за која е дизајниран во текот на животниот век. Каде што е потребно, се препорачува на корисникот да се воспользува тест во вук за електричен отпор и користи редовни интервали.

Овие тест се оние кои се наведени подолу треба да бидат рутински дел од програмата за превенција од несреќи на работното место. Ако објектите се носат во услови кога доминант материјал од објекта станува контаминиран со суспензии кои можат да ја зголемат електричната отпорност, потребно е секогаш да ги проверите електричните својства на објектите пред да влезете во областа каде има опасност.

При употреба на спроводливи објекти, отпорот на подот треба да биде таков што го ја понушта заштита која е предвидена за објектите.

При употреба, доколку нема изолациони елементи, со исклучок на користење нормално црвено, треба да се додадат помеѓу влошката и подножјето на објекта на носителите. Доколку нивните влошките помеѓу влошката и доњиот дел од објекта, треба да ги проверите електричните својства кои произлегуваат од таа комбинација.

ОБЈЕКТИ ОТПОРНИ НА ХЕМИКАЛИИ

Овие објекти се наменети за заштита од ризикот од хемикалии. Овој производ е во согласност со EN 13832-2:2006. Објектите се тестирани со стандардни хемикалии дадени во табелата подолу. Заштитата е означена во лабораториски услови и се однесува само на хемикалии на кои биле изложени. Носителите треба да бидат свесни дека во случај на контакт со други хемикалии или со физички оптоварување (на пример висок температура, абразив) заштитата проширена со објектите можеби ќе има негативно влијание и треба да се преземат дополнителни мерки на преплативност.

Стандард: EN 13832-2:2006

Хемикалие:	Натура Индуктор	Анонакс Раствор (25±1% (V/V))	Оцетна киселина (19±1% (V/V))
CAS (Abstracts Service) број:	Хлорокис Раствор 30% D=1,33 (K)	2	2
Ниво на перформанса:			

Ниво 2: Нанеување помеѓу 241 мм и 480 мм

Преземете декларација за усогласеност
www.portwest.com/declarations