PORTWEST®

REF: **96USP**

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

Üretici firma: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

ONAYLAYAN:

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

TR | KULLANICI BİLGİSİ

Bu ürünü kullanmadan önce lütfen bu talimatları dikkatle okuyun. Ayrıca, spesifik çalışma durumunuz için uygun Ayakkabı Koruma konusunda (İŞ) Güvenlik Yetkilisi veya bir üst amirinize danışmalısınız. Bu talimatlarıgerektiğinde başvurmak üzerine dikkatlice saklayınız.

İlgili standartlar hakkında ayrıntılı bilgi için ürün etiketine bakın. Yalnızca aşağıdaki ürün ve kullanıcı bilgileri üzerinde bulunan standartlar ve simgeler geçerlidir. Tüm bu ürünler Yönetmelik (AB 2016/425) şartlarına uygundur.

Onaylayan: AS / NZS 2210.3: 2009, Mesleki Koruyucu Ayakkabılar için Avustralya ve Yeni Zelanda standardıdır.

ASTM F2413-11 Koruyucu ayakkabılar için ABD Standardı

Kullanım Performansı ve Sınırları
Bu ayakkabı, performans ve kalite için EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 ve AS / NZS 2210.3: 2009'un ilgili bölümlerine uyan sentetik ve doğal malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Doğru ayakkabının giyilmesini sağlamak için mümkün olduğunda satıcı ve alıcı arasında istişare yapılmalıdır. Giyilecek ortam bilinmediğinde, mümkünse doğru ayakkabıların sağlandığından emin olmak için satıcı ile alıcı arasında istişare yapılması çok önemlidir.
Güvenlik ayakkabısı, kullanım sırasında kullanıcının yaralanma riskini en aza indirgemek üzere tasarlanmıştır. Güvenli bir çalışma ortamıyla birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 ve AS / NZS 2210.3: 2009 test sınırlarını aşan bir kaza meydana gelmesi durumunda yaralanmayı tamamen önlemeyecektir.
Oturma ve Numaraları
Ürünü giyip ve çıkarmak için, daima bağlama sistemlerini tamamen çıkarın. Sadece uygun numaradaki ayakkabıları giyin. Çok gevşek veya çok sıkı olan ayakkabı hareketi sınırlar ve optimum seviyede koruma sağlamaz. Üzerinde ürünün numarası belirtilmiştir.
UYUMLULUK
Korumayı en iyi halde sağlamak için bazı durumlarda ayakkabıyı koruyucu pantolon veya kılıf gibi ek PPE ile kullanmak gerekebilir. Böyle bir durumda, riskle ilgili faaliyeti gerçekleştirmeden önce, koruyucu ürünlerinizin tümünün uyumlu ve uygulamanıza uygun olduğundan emin olmak için tedarikçinize danışın.
Ayakkabılar, potansiyel tehlikelerin meydana geldiği endüstriyel ve ticari ortamlarda aşağıdaki koruma ve ilgili olduğunda ek korumayla birlikte giyildiğinde düşen nesnelerden kaynaklanan yaralanma riskine karşı kişinin ayak parmaklarını korur.
Sağlanan darbe koruması 200 Joule'dir.
Sağlanan sıkıştırma koruması 15.000 Newton'dur.
Ek koruma verilebilir ve bu ürün üzerinde aşağıdaki şekilde işaretlemeyle belirtilir:
İşaretleme kodu

Penetrasyon direnci (1100 Newton)	P
Elektriksel özellikler:	
İletken (maksimum direnç 100 kΩ)	C
Antistatik (100 kΩ ila 1000 MΩ direnç aralığı)	A
Yalıtkan	I
Uygunsuz ortamlarda dayanım:	
Soğuğa karşı yalıtım	CI
Isıya karşı yalıtım	HI
Oturma bölgesi enerji emilimi (20 Joule)	E
Su direnci	WR
Ayak taragı koruması	M/Mt
Ayak bileği koruması	AN
Suya dayanıklı ayakkabı yüzü	WRU
Kesiklere dayanıklı ayakkabı yüzü	CR
Isıya dayanıklı dış taban (300 ° C)	HRO
Fuel oil direnci	FO
Dış Dayanım Testi	

TEMİZLİK
Ayakkabılardan en iyi hizmet ve kullanımı sağlamak için, ayakkabıların düzenli olarak temizlenmesi ve özel bir temizlik ürünü ile işlem yapılması önemlidir. Kostik temizlik deterjanlarını kullanmayın. Ayakkabı ıslak koşullara maruz kaldığında, kullanımdan sonra serin ve kuru bir yerde doğal olarak kurutulmalıdır ve ayakkabı yüzünün bozulmasına neden olabileceği için yapay kurutma ilemi yapılmamalıdır.

SAKLAMA
Normal koşullarda (sıcaklık ve bağıl nem) depolandığında, ayakkabıların rskartaya ayrılma tarihi genellikle: Üst deri ve kauçuk tabanlı ayakkabılar için imal tarihinden itibaren 10 yıl sonra, PU içeren ayakkabılar için ise bu süre imal tarihinden 5 yıldır. Satış noktasında ayakkabı ile birlikte verilen ambalaj, ayakkabıların müşteriye sevk edildiği şekilde teslim edilmesini sağlamaktır; ayakkabı giyilmediği zamanlarda kendi kutusunda saklanabilir. Ayakkabı kutu içinde saklandığında, ambalajının bozulmasına neden olabileceğinden ve ayakkabıda zararlara neden olabileceğinden, üzerine ağır nesne konulmamalıdır.
KULLANIM ÖMRÜ
Ürünün tam kullanım ömrü büyük ölçüde nasıl ve nereden giyileceğine ve bakımına bağlı olacaktır. Bu nedenle, kullanmadan önce ayakkabı dikkatlice incelemeniz ve giyilmeye uygun olmadığı taktirde değiştirmeniz çok önemlidir. Üst dikiş, dış taban sırtı deseninde aşınma ve üst / dış taban birleşiminin durumuna dikkat edilmelidir.
Tamir
Ayakkabı zarar gördüğü takdirde belirtilen koruma seviyesini sağlamaya devam etmeyecektir ve kullanıcının maksimum korumayı almaya devam etmesini sağlamak için ayakkabı derhal değiştirilmelidir. Çarpma veya sıkıştırma türü kazalarda hasar görebilecek olan koruyucu burun demirli ayakkabılar için, kapağın niteliğinden dolayı hasar kolayca anlaşılamayabilir. Bu nedenle, parmak bölgesi ciddi hasar görmüş veya sıkışmışsa, hasarsız görünse bile ayakkabılarınızı değiştirmelisiniz (ve tercihen imha etmelisiniz).
KAYMA DAYANIMI
Kaymayı içeren her durumda zemin yüzeyinin kendisi ve diğer (ayakkabı dışındaki) faktörler, ayakkabı performansı üzerinde önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle, giyerken karşılaşılabilecek her koşulda ayakkabıya kaymaya dirençli hale getirmek mümkün olmayacaktır.
Bu ayakkabı, Kaymaz Dayanımı için EN ISO 20345: 2011 ve AS / NZS 2210.3: 2009'a karşı başarıyla test edilmiştir.
Belli ortamlarda kayma hâlâ oluşabilir.
Ayakkabı üzerine işaretleme ayakkabıların PPE Direktifine göre lisanslandığı ve şu şekildedir:

İşaret örnekleri	Açıklama
CE	CE İşareti
	BSI / SAI İşareti
EN ISO 20345:2011	Avrupa Standardı
AS/NZS 2210.3:2009	Avustralya ve Yeni Zelanda Standardı
ASTM F2413-11	Koruyucu ayakkabılar için ABD Standardı
9 (43)	Ayakkabı boyutu
II 05	Üretim tarihi
SB	Koruma kategorisi
A	Ek ürün kodu, örneğin Anti Statik
FW	Ürün tanımlama

TABAN KAYMA DAYANIMI

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – KAYMA DAYANIMI			
İşaretleme kodu	Test	Sürtünme katsayısı (EN 13287)	
		Topuğun ileri kayması	İleri Düz Kayma
SRA	SLS'li sermaik döşeme*	Aşağıdakikenden daha az değildir0.28	Aşağıdakikenden daha az değildir0.32
SRB	Gliserollü çelik zemin	Aşağıdakikenden daha az değildir 0.13	Aşağıdakikenden daha az değildir 0.18
SRC	SLS'li sermaik döşeme* & Gliserollü çelik zemin	Aşağıdakikenden daha az değildir 0.28 Aşağıdakikenden daha az değildir 0.13	Aşağıdakikenden daha az değildir0.32 Aşağıdakikenden daha az değildir 0.18

*% 5 sodyum Lauril sülfat (SLS) çözeltisi ile su

Güvenlik ayakkabı kategorileri:		
Kategori	**Tip (* I) ve (** II)**	**Ek gereksinimler**
SB	**I II**	Temel güvenlik ayakkabıları
S1	I	Kapalı oturum bölgesi Antistatik özellikler Oturma bölgesinde enerji emilimi
S2	I	As S1 plus Su nüfuzu ve su emme
S3	I	As S2 plus Penetrasyon direnci
S4	II	Antistatik özellikler Fuel oil direnci Oturma bölgesinde enerji emilimi Kapalı koltuk bölgesi
S5	II	As S4 plus Penetrasyon direnci Pençeli taban

* Tip I ayakkabı, tüm lastik ve tüm polimerik ayakkabılar hariçderi ve diğer materyallerden imal edilir.
** Tip II Tümüyle lastik (yani tamamen vulkanize edilmiş) veya tümü polimerik (yani tamamen kalıplanmış) ayakkabılar

TABANLIK
Ayakkabı, çıkarılabilir bir tabanla birlikte verilir. Testin taban varken yapıldığını unutmayınız. Ayakkabılar sadece taban yerindeyken kullanılmalıdır. Taban sadece eşlenik bir tabanla değiştirilmelidir.
ANTİSTATİK AYAKKABI
Elektrostatik yükleri dağıtarak elektrostatik oluşumu en aza indirgemek, böylece yanıcı maddeler ve buharlar gibi kıvılcımlı tutuşma riskini ortadan kaldırmak gerekiyorsa ve ve herhangi bir elektrikli cihaz veya elektrikli parçadan elektrik çarpması riski varsa, antistatik ayakkabı kullanılmalıdır.
Ancak, antistatik ayakkabının, ayak ile zemin arasında sadece bir direnç oluşturduğu için elektrik çarpmasına karşı yeterli bir koruma sağlayamayacağı unutulmamalıdır. Elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılmamışsa, bu riski önlemek için ek önlemler alınması zorunludur. Bu önlemler ve aşağıda belirtilen ek testler, işyerinin kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır.
Deneyimler, antistatik amaçla, bir ürünün boşalma yolunun normal ömrü boyunca herhangi bir zamanda 1000 MΩ'dan daha düşük bir elektrik direncine sahip olduğunu göstermiştir. 100 kΩ değeri, izin yeniyken en düşük direnç limiti olarak, 250 V'a kadar voltajlarda herhangi bir elektrikli cihazın arızalı olması durumunda tehlikeli elektrik çarpmasına veya ateşlemeye karşı sınırlı koruma sağlamak amacıyla belirtilir. Bununla birlikte, belirli koşullar altında, kullanıcılar ayakkabıların yeterli koruma sağlayamayacağının farkında olmalı ve giyenin korunması için ek tedbirler daima alınmalıdır.
Bu tip ayakkabıların elektriksel direnci, esneme, kirlenme veya nem/ ıslaklık ile önemli ölçüde değiştirilebilir. Ayakkabı ıslak zemin şartlarında giyildiğinde, tasarlanan fonksiyonunu yerine getirmeyecektir. Bu nedenle, ürünün kullanım ömrü boyunca elektrostatik yükleri dağıtma işlevini yerine getirmeye ve koruma sağlamaya devam etmesini temin etmek gereklidir. Kullanıcının, elektrik direnci için kurum içi bir test tesis etmesi ve düzenli ve sık aralıklarla bu testleri yapması önerilir.
Sınıflandırma I ayakkabılar uzun süre ve nemli ortamlarda giyilirse nemi emebilir ve iletken hale gelebilir.
Ayakkabı, taban malzemesinin kirlendiği koşullarda giyiliyorsa, bir tehlike alanına girmeden önce giyen kişi her zaman ayakkabılarını elektrik özelliklerini kontrol etmelidir.
Antistatik ayakkabı kullanıldığında, döşemenin direnci ayakkabı tarafından sağlanan korumayı geçersiz kılmayacak şekildedir. Kullanım sırasında, normal çorap hariç, yalıtım elemanları, ayakkabı iç tabanı ile kullanıcının ayağı arasına herhangi bir yalıtım unsuru sokulmamalıdır. İç taban ile ayak arasına herhangi bir ek parça yerleştirilirse, ayakkabısı / ek birleşimi, elektriksel özellikleri açısından kontrol edilmelidir.

PENETRASYON DİRENCİ
Bu ayakkabıların penetrasyon direnci laboratuarda 4,5 mm çaplı ve 1100 N'lik bir kuvvetle kesilmiş bir çivi kullanılarak ölçülmüştür. Daha büyük kuvvetler veya daha küçük çaplı çiviler nüfuz etme riskini artıracaktır.
Bu gibi durumlarda, alternatif önleyici tedbirler göz önüne alınmalıdır, şu anda PPE ayakkabılarında iki yaygın penetrasyon dayanımı testi mevcuttur. Bunlar metal türleri ve metal olmayan malzemelerdendir. Her iki tip de bu ayakkabı üzerinde işaretlenmiş olan penetrasyon direnci için asgari gereklilikleri karşılamaktadır ancak her biri aşağıdaki ek avantajları veya dezavantajları içermektedir:
Metal: Keskin nesnenin / tehlikenin (örneğin çap, geometri, keskinlik) şeklinde daha az etkilenir ancak ayakkabı imalat sınırlamaları nedeniyle ayakkabının tüm alt bölümünü kapsamaz.
Metal olmayan: metalle karşılaştırıldığında daha hafif, daha esnek ve daha geniş kapsama alanı sağlayabilir ancak penetrasyon direnci keskin nesnenin / tehlikenin şekline (örn. Çap, geometri, keskinlik) bağlı olarak daha fazla değişebilir.
İLETKEN AYAKKABI
Elektrostatik yükleri mümkün olan en kısa sürede en aza indirgemek gerekiyorsa, örneğin patlayıcılarla uğraşırken, elektriksel olarak iletken ayakkabı kullanılmalıdır. Herhangi bir elektrikli cihazdan veya elektrikli parçalardan şok riskinin tamamen ortadan kaldırılmaması durumunda elektrikle iletken ayakkabı kullanılmamalıdır. Bu ayakkabıların iletken olduğundan emin olmak için, yeni durumunda 100 kΩ'luk bir direnç üst sınırına sahip olduğu belirtilmiştir.
Hizmet sırasında, iletken malzemeden yapılan ayakkabıların elektriksel direnci esneme ve kontaminasyon nedeniyle önemli ölçüde değişebilir Bu nedenle, ürünün kullanım ömrü boyunca elektrostatik yükleri dağıtma işlevini yerine getirmeye ve koruma sağlamaya devam etmesini temin etmek gereklidir.
Kullanıcının, elektrik direnci için kurum içi bir test tesis etmesi ve düzenli ve sık aralıklarla bu testleri yapması önerilir.
Bu test ve aşağıda belirtilenler, işyerinde kazanın önlenmesi programının rutin bir parçası olmalıdır.
Ayakkabı, alt taban malzemesinin ayakkabı elektrik direncini artırabilecek maddelerle bulaştığı durumlarda giyilirse, bir tehlike alanına girmeden önce giysileri her zaman kendi ayakkabılarının elektrik özelliklerini kontrol etmelidir.
İletken ayakkabı kullanıldığında, döşemenin direnci ayakkabı tarafından sağlanan korumayı geçersiz kılmayacak şekilde olmalıdır.
Kullanım sırasında, normal çorap hariç, ayakkabı iç tabanı ile kullanıcının ayağı arasına yalıtım maddesi sokulmamalıdır. İç taban ile ayak arasına herhangi parça yerleştirilirse, ayakkabı / ek kombinasyonu, elektriksel özellikleri açısından kontrol edilmelidir.
KİMYASAL DAYANIKLI AYAKKABI
Kimyasal riski önlemek için ayakkabı kullanıyorsunuz. Bu ürün EN13832-2: 2006'ya göre değerlendirilmiştir. Ayakkabı, aşağıdaki tabloda verilen farklı kimyasallarla test edilmiştir. Koruma, laboratuvar koşulları altında değerlendirildi ve bu koruma sadece verilen kimyasal maddelerle ilişkilidir. Giyen kişi, diğer kimyasallarla veya fiziksel streslerle (yüksek sıcaklık, aşınma gibi) temas durumunda ayakkabının sağladığı korumanın olumsuz yönde etkilenebileceğini ve gerekli tedbirlerin alınması gerektiğini bilmelidir.
Standart: EN 13832-2:2006

Kimyasal:	Sodyum Hidroksit Çözelti %30 D=1.33) (K)	Amonyak Çözelti (25±1)% (O)	Asetik asit (99±1)% (N)
CAS - No Performans Seviyesi:	2	2	2

Seviye 2: 241 dakika ile 480 dakika arasındaki geçirgenlik

Uygunluk bildirimini @ www.portwest.com/declarations adresinden indirin