

| | Test altındaki mülk (B = temel gereksinim, A = ek gereksinim) | | Yalnızca bitmiş ayakkabı üzerinde test edilecek | Alt madde referansı | Numune Tipi ve Sayısı (S-M-L) = Küçük-Orta- Büyük bedenler |
|-----------------------|---|-------|---|---|--|
| Bütün ayakkabı | Ergonomik Özellikler | B | Evet | 5.1 | 3 farklı boyda 3 çift ayakkabı |
| | Saya taban yapışma dayanımı | B | Evet | 5.2 | S-M-L olacak şekilde 3 ayakkabı |
| | Burun koruyucu ölçüleri | B | Hayır | 5.3 | 1 çift ayakkabı veya ayakkabı burun koruyucu (S-M-L) |
| | Darbe direnci | B | Evet | 5.4 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Sıkıştırma direnci | B | Evet | 5.5 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Burun koruyucuların davranışı | B | Hayır | 5.6 | Tablo 4 ve 5'e bakınız. |
| | Sızdırmazlık | B | Evet | 5.7 | Farklı numaralarda 2 adet ayakkabı |
| | Delinme direnci (çelik ara taban) eklerinin boyutları | A | Evet | 5.8 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Metalik parça dahil ayakkabının delinme direnci | A | Evet | 5.9 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Metalik olmayan parça dahil ayakkabının delinme direnci | A | Evet | 5.10 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Delinmeye dayanıklı kesici uçların davranışı (termal ve kimyasal) | A | Hayır | 5.11 | Tablo 6 ve 7'ye bakınız. |
| | Delinmeye dayanıklı ek parçanın bükülme direnci | A | Hayır | 5.12 | S-M-L ölçülerinde 3 çift malzeme |
| | Elektrik Direnci | A | Evet | 5.13 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Kayma direnci | B | Evet | 5.14 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Isıya karşı yalıtım | A | Evet | 5.15 | Farklı numaralarda 2 adet ayakkabı |
| | Soğuğa karşı yalıtım | A | Evet | 5.16 | Farklı numaralarda 2 adet ayakkabı |
| | Topuk bölgesi enerji absorbsiyonu | A | Evet | 5.17 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Suya dayanıklılık: Oluk testi | A | Evet | 5.18 | Farklı numaralarda 2 çift ayakkabı |
| | Suya dayanıklılık: Dinamik test | A | Evet | 5.19 | Farklı numaralarda 2 çift ayakkabı |
| | Darbe direnci metatarsal koruyucu | A | Evet | 5.20 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Ayak bileği korumasının boyutu | A | Evet | 5.21 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Ayak bileği koruması | A | Evet | 5.22 | S-M-L bedenlerde 3 ayakkabı |
| Kesilme direnci | A | Hayır | 5.23 | 2 numune (her malzemeye dik olacak şekilde test edilmeli) | |
| Scuff cap | A | Hayır | 5.24 | 1 sürtme kapağı veya malzemesi | |
| Dikiş gücü | B | Evet | 5.25 | 3 farklı numarada ayakkabı | |
| Saya, astar ve dil | Kalınlık | B | Hayır | 6.1 | S-M-L numaralarda 3 çift ayakkabı |
| | Saya yüksekliği | B | Evet | 6.2 | S-M-L bedenlerde 3 çift ayakkabı |
| | Yırtılma mukavemeti | B | Hayır | 6.3 | 3 numara ayakkabı, Deri malzemeden 3 numune |
| | Gerilme özellikleri | B | Hayır | 6.4 | 3 numara ayakkabı, |

| | | | | | Deri malzemeden 3 numune |
|---------------------------|--------------------------------|---|-------|------|---|
| | Esneleme direnci | B | Evet | 6.5 | 3 numara ayakkabı, Deri malzemeden 3 numune |
| | Su buharı geçirgenliği | B | Evet | 6.6 | 3 numara ayakkabı, Deri malzemeden 3 numune |
| | Su buharı absorpsiyonu | B | Evet | 6.7 | 3 numara ayakkabı, Deri malzemeden 3 numune |
| | pH değeri | B | Hayır | 6.9 | Deri |
| | Hidroliz | B | Evet | 6.10 | 3 farklı numarada ayakkabı |
| | Krom IV içeriği | B | Hayır | 6.11 | Deri |
| | Astarın aşınma direnci | B | Hayır | 6.12 | Ayakkabı veya malzeme |
| | Su nüfuziyeti ve absorpsiyonu | A | Hayır | 6.13 | Ayakkabı veya malzeme |
| İç taban ve mostra | Kalınlık | B | Hayır | 7.1 | Farklı numaralarda 3 parça ayakkabı veya ilgili numunelerden 3 numune |
| | pH değeri | B | Hayır | 6.9 | Deri |
| | Su absorpsiyon ve desorpsiyonu | B | Hayır | 7.2 | Farklı numaralarda 3 parça ayakkabı veya ilgili numunelerden 3 numune |
| | Krom IV içeriği | B | Hayır | 6.11 | Farklı numaralarda 3 parça ayakkabı veya ilgili numunelerden 3 numune |
| | Martindale aşınma | B | Hayır | 6.12 | Farklı numaralarda 3 parça ayakkabı veya ilgili numunelerden 3 numune |
| Dış taban | Boyutlar | B | Evet | 8.2 | 3 numara ayakkabı |
| | Yırtılma mukavemeti | B | Evet | 8.3 | 3 numara ayakkabı |
| | Aşınma direnci | B | Evet | 8.4 | 3 numara ayakkabı |
| | Sertlik | A | Evet | 8.5 | 1 ayakkabı |
| | Esneleme Direnci | B | Evet | 8.6 | S-M-L numaralarda 3 ayakkabı |
| | Hidroliz | B | Evet | 8.7 | 3 farklı numara ayakkabı |
| | Fuel oil | A | Evet | 8.8 | 3 farklı numara ayakkabı |
| | Sıcağa karşı direnç | A | Evet | 8.9 | 3 farklı numara ayakkabı |

Tablo 4-Burun Koruyucuları İçin Minimum Numune Sayısı

| Ayakkabı | Numune tipi ve sayısı | Numune başına test parçası tipi ve sayısı | Yalnızca bitmiş ayakkabı üzerinde test edilecek |
|--|------------------------------|---|---|
| Sınıf I metal burun (korozyon) ve Hibrit monte edilmiş ayakkabılar | 2 numaradan 1 burun koruyucu | 1 burun koruyucu | Hayır |
| Sınıf II metal burun (korozyon) ve Hibrit kalıplı ayakkabılar | 2 numaradan 1 ayakkabı | 1 ayakkabı | Evet |
| Sınıf I, II ve hibrit ayakkabılar metal olmayan burun koruyucu (termal ve kimyasal davranış) | Burun koruyuculardan 3 çift | 3 uygulamanın her biri için 1 çift burun koruyucu | Hayır |

Tablo 5 - Burun Koruyucuları İçin Test Yöntemi

| Ayakkabı | Test metodu |
|--|---------------------------------------|
| Sınıf I metal burun (korozyon) ve Hibrit monte edilmiş ayakkabılar | ISO 22568-1:2019, 5.5 |
| Sınıf II metal burun (korozyon) ve Hibrit kalıplı ayakkabılar | 5.6.2.1 |
| Sınıf I, II ve hibrit ayakkabılar metal olmayan burun koruyucu (Termal ve kimyasal davranış) | ISO 22568-2:2019, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4 |

Tablo 6-Perforasyona Dayanıklı Ek İçin Minimum Numune Sayısı

| Ayakkabı ve perforasyona dayanıklı ek | Numune tipi ve sayısı | Numune başına test parçası tipi ve sayısı | Yalnızca bitmiş ayakkabı üzerinde test edilecek |
|---|--|--|---|
| Sınıf I metal burun (korozyon) ve Hibrit monte edilmiş ayakkabılar | 2 numaradan 1 taban içerisine konulan malzeme | 1 taban içerisine konulan malzeme | Hayır |
| Sınıf II metal burun (korozyon) ve Hibrit kalıplı ayakkabılar | 2 numaradan 1 ayakkabı | 1 ayakkabı | Evet |
| Sınıf I, II ve hibrit ayakkabılar metal olmayan burunlu (termal ve kimyasal davranış) | 4 işlemin her biri için 4 adet taban içerisine konulan malzeme | 4 uygulamanın her biri için 1 adet taban içerisine konulan malzeme | Hayır |

Tablo 7- Perforasyona Dayanıklı Ek İçin Test Yöntemi

| Ayakkabı | Test metodu |
|---|--|
| Sınıf I metal burun (korozyon) ve Hibrit monte edilmiş ayakkabılar | ISO 22568-3:2019, 5.3 |
| Sınıf II metal burun (korozyon) ve Hibrit kalıplı ayakkabılar | 5.6.2.1 |
| Sınıf I, II ve hibrit ayakkabılar metal olmayan burunlu (Termal ve kimyasal davranış) | ISO 22568-4:2021, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 |

NOT Ayakkabı ve ayakkabı bileşenlerindeki kritik maddelerle ilgili bilgiler ISO/TR 16178[2] ve 1907/2006 (REACH) No'lu Düzenleme (EC) Ek 17[10]'da mevcut olup ayakkabı malzemelerine göre kimyasal testler yapılmaktadır. Aşağıda malzemelerin yapılması gereken testler belirtilmiştir. Ayakkabının modeline göre testler ve test sayısı değişkenlik gösterebilir.

| SAYA MALZEMESİ (DERİ-TEKSTİL-SUNİ DERİ) | SAYA MALZEMESİ PLASTİK(KAUÇUK) | ÖN SAYA ASTARI-GAMBA ASTARI – DİL KISMI TOPUK ASTARI(ÇORAPLIK)-(TEKSTİL-SUNİ DERİ) | MOSTRA | TABAN | AKSESUAR (BAĞCIK-BAĞCIK UCU-CIRT BANT - KUŞGÖZÜ VB.) |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---|
| Azo Boyar Madde Tayini | Fitalat | Azo Boyar Madde Tayini | Azo Boyar Madde Tayini | PAH Tayini | Azo Boyar Madde Tayini (Bağcık ve cirt bant,trim) |
| Kalaylı Organik Bileşikler | Kalaylı Organik Bileşikler | Kalaylı Organik Bileşikler | Formaldehit | Fitalat | Fitalat (Bağcık Ucu,plastik kuşgözü, plastik bağcık,logo,baskılı kısım) |
| Formaldehit | PAH Tayini | Formaldehit | DMFu Tayini | DMFu Tayini | Kalaylı Organik Bileşikler(bağcık, logo,bağcık ucu,trim) |
| DMFu Tayini | DMFuTayini | DMFu Tayini | Fitalat(baskılı kısımlar) | Kalaylı Organik Bileşikler | PAH Tayini(logo,trim,bağcık , bağcık ucu) |
| PAH Tayini | | PAH Tayini | PAH Tayini | | Kurşun (plastik ve metal Kuşgözü) |
| Fitalat(baskılı kısımlar) | | Fitalat(baskılı kısımlar) | Ağır Metal | | Kadmiyum (plastik ve metal Kuşgözü) |
| Ağır Metal | | Ağır Metal | pH(Tekstil) | | Nikel (Kuşgözü metal) |
| pH(Tekstil) | | pH(Tekstil) | PFOS/PFOA | | DMFu Tayini(bağcık,bağcık ucu,cirt,logo) |

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|----------------------------|--|--|
| PFOS/PFOA | | PFOS/PFOA | Kalaylı Organik Bileşikler | | |
|-----------|--|-----------|----------------------------|--|--|

(*Ayakkabı üzerinde birden fazla malzeme var ise burada numaralandırılarak detaylandırılacaktır.

(*PFOS/PFOA testi su itici malzemelerde ve su geçirmez malzemelerde uygulanacaktır.