

3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi WPAF Serisi

Açıklama

3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperleri WPAF1 ve WPAF2-0; ısı, uçuşan toz ve optik radyasyon gibi elektrik arkı tehlikesine maruz kalma riskinin bulunduğu çalışmalar sırasında sınırlı koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. WPAF Serisi Yüz Siperleri, EN 166:2001 ve GS-ET-29, 2019-06 Rev01 uyarınca CE onaylıdır.

Eksiksiz bir 3M™ GS-ET-29 elektrik arkı tertibatı, bir 3M™ Endüstriyel Güvenlik Bareti, bir 3M™ yüz siperi tutucusu, yüz siperi tutucusunu başlığa takmak için bir 3M™ adaptör ve bir 3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi WPAF Serisinden oluşur.



Ürün Çeşitleri

3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi WPAF1, GS-ET-29 1. sınıf

3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi WPAF2-0, GS-ET-29 2. sınıf


3M™ Yüz Siperi Tutucusu FH1

P3E: FH1'i 3M™ Endüstriyel güvenlik baretlerine takmak için adaptör

G3001, X5500NVE, X5000VE ve G3501: WPAF Serisi ile CE onaylı 3M™ Endüstriyel Güvenlik baretleri

Önemli Özellikler

- 3M™ WPAF serisi Koruyucu Yüz Siperleri, göz ve yüz korumasına yönelik KKD standardı olan EN 166:2001'i karşılar.

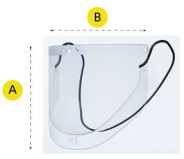
- WPAF1, GS-ET-29 elektrik işlerine yönelik yüz siperlerinin test edilmesi ve belgelendirilmesi standardının 1. sınıfını ve WPAF2-0'in 2. sınıfını karşılar.
- WPAF serisi yüz siperleri 1,8 mm kalınlığında polikarbonat yüz siperinden oluşur. WPAF2-0 ayrıca 1,0 mm kalınlığında polikarbonat çene korumasıyla birleştirilmiştir. Çene koruması kulaklara doğru uzatılarak ek yanıl koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- WPAF serisi yüz siperi ve WPAF2-0 çene koruyucusu şeffaftır ve her yönde sınırsız bir görüş alanı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- WPAF serisi yüz siperleri, FH1 yüz siperi tutucusunun hızlı değiştirilmesi için kullanımı kolay "geçmeli" bir bağlantıya sahiptir.
- WPAF serisi, kaplanmamış bir yüz siperine kıyasla buğulanmayı azaltmak için EN 166'ya göre test edilmiş N işaretli, buğuya dayanıklı bir kaplamaya sahiptir.
- WPAF serisi yüz siperleri, EN 166'ya göre test edilmiş, iyi bir renk tanıma özelliği sunar.
- WPAF serisi IEC sembolüyle işaretlenmiştir.
- 60417-6353 (2016-02) , elektrik arkının termal etkisine karşı korumayı gösterir.

Genel uygulamalar

- Elektrik hizmetleri pazarında elektrik iletim ve dağıtım ağlarının bakım ve onarımı
- Genel endüstride elektrik bakım ve onarımı
- İnşaat ve inşaat mühendisliği sahalarında elektrik mühendisliği

Ölçümler

Table 1: Yüz Siperi Ölçümleri

Diyagram	Model	A (mm)	B (mm)	Kalınlık (mm)	Ağırlık (g)
	WPAF1	229	263	2.1	175
	WPAF2-0	229	263	1.8	253

* Sayılar tipik değerleri temsil eder ve ürün özellikleri olarak değerlendirilmemelidir.

Malzemeler

WPAF serisi yüz siperleri: Polikarbonat

Çerçeve ve bağlantı: Poliamid

Standartlar ve Onaylar

3M™ WPAF serisi Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi, KKD Yönetmeliği (AB) 2016/425 gerekliliklerini karşılar ve dolayısıyla CE işaretlidir. Bu ürünlerin tipi Aitex, Plaza Emilio Sala 1, ES-03801 Alcoy (Alicante), İspanya, Onaylanmış Kuruluş No. 0161 tarafından yıllık olarak onaylanmakta ve denetlenmektedir. Uygunluk Beyanı www.3m.com/head/certs adresinde mevcuttur.

Performans

Aşağıdaki tablo, EN 166 ve GS-ET-29'a göre 3M™ WPAF serisi Koruyucu Yüz Siperinin teknik özelliklerini ve işaretlerini özetlemektedir.

Table 2: Performans Tablosu

Model	Filtreleme Performansı	Optik Netlik	Darbe Performansı	GS-ET-29	Kullanım Alanları	İşlevsel Özellikler
WPAF1	2C-1,2	1	B	8-1-0	3	N
WPAF2-0	2C-1,4	1	B	8-2-1	3	N

Filtreleme Performansı:

- 2C-1,2 = İyi renk tanıma özelliğine sahip UV filtresi (EN 166:2001), Koyuluk 1,2
- 2C-1,4 = İyi renk tanıma özelliğine sahip UV filtresi (EN 166:2001), Koyuluk 1,4

Optik Netlik: Okülerlerin kırılma güçlerinde izin verilen değişim, ürünün sertifikasyonu sırasında değerlendirilir. Sınıf 1, optik netlik açısından en yüksek performans sınıfıdır.

Darbe Performansı: 3M™ WPAF serisi Koruyucu Yüz Siperi, orta enerjili darbelerde yüksek hızlı parçacıklara karşı B (120 m/sn) olarak işaretlenmiş koruma gereksinimlerini karşılar.

Kullanım Alanları: 3M™ WPAF1 Koruyucu Yüz Siperi, kısa devre elektrik arkının termal tehlikelerine karşı koruma gerekliliklerini karşılayarak GS-ET-29 1. sınıf (4 kA) standardını karşılar ve Görünür Işık Geçirgenliği VLT (D65) \geq %75'tir.

3M™ WPAF2-0 Koruyucu Yüz Siperi, kısa devre elektrik arkının termal tehlikelerine karşı koruma gerekliliklerinin yanı sıra Görünür Işık Geçirgenliği $50 \leq$ VLT (D65) $<$ %75 ile GS-ET-29 2. sınıf (7 kA) standardını karşılar.

3M™ WPAF serisi Koruyucu Yüz Siperi ayrıca sıvı sıçramasına karşı koruma gerekliliklerini de karşılar (3).

İşlevsel Özellikler: 3M™ WPAF serisi, buğulanmayı azaltmak için buğuya dayanıklı bir kaplamaya (N işareti) sahiptir.

Yüz Siperi Uyarıları

WARNING

Kullanmadan önce lütfen Kullanım Talimatlarını dikkatlice okuyun. Bu kişisel koruma ürünlerinin kullanımına ilişkin tüm talimatlara uyulmaması ve/veya tüm maruz kalma süreleri boyunca ürünün tamamının düzgün şekilde giyilmemesi, ciddi yaralanma veya ölümlü sonuçlanabilir.

Yüz siperi ve çerçeve işaretlerinin eşleşmediği durumlarda en düşük koruma düzeyi uygulanır.

Çizilmiş veya hasar görmüş yüz siperleri derhal değiştirilmelidir.

Bu ürünü, bu belgede belirtilenlerin dışındaki tehlikelere karşı kullanmayın.

Bu üründe asla tadilat veya değişiklik yapmayın.

Yeterli kişisel koruyucu ekipmanın seçimi, kullanıcı tarafından yapılan bir risk değerlendirmesi ile belirlenir. Kişisel güvenlik açısından elektrik tesisatlarında yapılacak her türlü çalışma öncelikle elektrik kapalı ve kilitli olarak yapılmalıdır. Gerilim altında olan elektrikli bileşenlerle çalışmak kaçınılmazsa, yüz siperi tek başına kullanılmamalıdır. İlgili risklere göre diğer izolasyonlu koruyucu ekipmanları kullanın. Maşonlu kulaklık işitme koruyucuları GS-ET-29'a göre test edilmemiştir ve elektrik arkına karşı koruma sağlamaz.

Bir darbeye veya ark parlaması olayı geçirdikten sonra mutlaka yüz siperini değiştirin.

Bu ürünün (ark) kaynak uygulamalarında kullanılması amaçlanmamıştır.

3M WPAF1, en yüksek ışık geçirgenlik sınıfı O'a (LT Sınıf 0) atanmıştır. Normal çalışma koşullarında ek aydınlatmaya gerek yoktur. Ancak lütfen bu ürünü kullanmadan önce çalışma ortamında renk algılama yeteneğinizi kontrol edin.

3M WPAF2-0, ışık geçirgenliği sınıfı 1'e (LT Sınıf 1) atanmıştır. Normal çalışma koşullarında ek aydınlatma gerekli değildir. Her durumda lütfen bu ürünü kullanmadan önce çalışma ortamında renk algılama yeteneğinizi kontrol edin.

Yapay aydınlatma, özellikle aydınlatıcı olarak floresan veya LED lambalar kullanıldığında, yüz siperinin renk tonunu etkileyebilir ve renk algısını bozabilir. İş yerinde kullanılan tüm kablo kodlarının gerçek aydınlatma koşullarında güvenli bir şekilde ayırt edilebilmesi sağlanmalıdır. Çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayarak renk algınızı kontrol edin:

1. İş yerinizde kullanılan kablolarla aynı renk koduna sahip kablo parçalarından numune alın.
2. Güvenli bir yerde bulunduğunuzdan ve iş yerinizde beklendiği gibi aynı aydınlatmaya (tür ve yoğunluk) sahip olduğunuzdan emin olun.
3. Yüz siperini temizleyin ve hasar olup olmadığını kontrol edin (gerekirse yüz siperini değiştirin; Kullanıcı bilgilerine bakın).
4. Yüz siperini Kullanıcı bilgilerinde açıklandığı şekilde takın.
5. Birlikte verilen kablo numunelerini hızlı bir şekilde sıralayın.

Çeşitli kablo kodlarını ayırt etmekte zorluk yaşıyorsanız veya bunları sıralarken yanılıyorsanız, aydınlatma yetersizdir ve/veya yüz siperi çok karanlıktır. Bu, elektrik arızası arkı gibi iş kazalarına neden olabilir.

Bu kişisel koruma ürünlerinin kullanımına ilişkin tüm talimatlara uyulmaması ve/veya tüm maruz kalma süreleri boyunca ürünün tamamının düzgün şekilde giyilmemesi, ciddi yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir.

Alternatif veya ek koruma gereklilikleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen 3M ile iletişime geçin.

Uyumluluk

3M™ Elektrik Arkı Koruyucu Yüz Siperi WPAF1 ve WPAF2-0, 3M™ Endüstriyel Güvenlik baretleri G3001, G3501, X5500NVE veya X5000VE ile kullanılmak üzere tasarlanmış ve onaylanmıştır. Yüz siperi tutucusu FH1, WPAF serisini baretlere bağlar. FH1, baretlere 3M™ P3E adaptörüyle bağlanır.

Depolama

Kullanım ve depolama için sıcaklık aralığı: +3 °C - +40 °C, <%85 nem

Önerilen maksimum ürün ömrü: 5 yıl.

Önemli Uyarı

3M, burada 3M tarafından sağlanan herhangi bir bilgiye güvenilmesinden kaynaklanan, doğrudan veya sonuç olarak ortaya çıkan (kâr, iş ve/veya itibar kaybı dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) hiçbir türde sorumluluğu kabul etmez. Ürünlerin kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu beyandaki hiçbir şey, 3M'in ihmalden kaynaklanan ölüm veya kişisel yaralanmalara ilişkin sorumluluğunu hariç tuttuğu veya kısıtladığı anlamına gelmez.



3M Türkiye

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
No:7/3F 27-51
Nidakule Ataşehir Güney, Ataşehir
İstanbul 534746

3M PSD ürünleri, yalnızca mesleki kullanım içindir.

© 3M 2024. Tüm hakları saklıdır.
3M, 3M Company ve iştiraklerinin bir ticari markasıdır.