

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Solus™ 1000 Serisi İş Güvenliği Gözlükleri

Teknik veri formu

Ürün açıklaması

3M™ Solus™ 1000, aşağıdakileri içeren bir iş güvenliği gözlüğüdür:

- ▶ İnce çerçeve
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Buğu Önleyici kaplama
- ▶ İsteğe bağlı, ayarlanabilir kafa bandı
- ▶ İsteğe bağlı köpük veya TPE conta

Temel özellikler

- ▶ Uzun süreli kullanım için 1. sınıf optik lens
- ▶ Tek parça oküler lens
- ▶ Yarı kenarsız oküler çerçeve
- ▶ Mavi/siyah veya yeşil/siyah renkte çerçeve
- ▶ 3M™ Scotchgard™ EN 166 K ve N işaretleme gerekliliklerini karşılayan, buğulanmaya ve çizilmeye karşı koruma sağlayan Buğu Önleyici kaplama
- ▶ UV radyasyonuna karşı koruma sağlar
- ▶ Kafa bandı ile kullanıldığında orta enerjili darbe koruması sağlamak için isteğe bağlı köpük conta veya TPE conta
- ▶ 3M™ Solus™ 1000 reçeteli ekler ile kullanılmak üzere tasarlanmış TPE conta
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Buğu Önleyici kaplama birden fazla yıkama sonrasında bile çizilme direnci ve dayanıklılık sağlar
- ▶ Temiz oda ortamlarında kullanım için otoklavlanabilir (dahili testlere göre)

Ürün serisi

3M™ Solus™ 1101SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Mavi/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1101NSGAF-TSKT-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı, Mavi/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens ile TPE içlik ve neopren kafa bandı

3M™ Solus™ 1101SGAFKT-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı, Mavi/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens ile köpük içlik ve kafa bandı

3M™ Solus™ 1201SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Yeşil/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1201SGAFKT-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı, Yeşil/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens ile köpük içlik ve kafa bandı

3M™ Solus™ 1201SGAF-TSKT-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı, Yeşil/Siyah çerçeveli şeffaf polikarbonat lens ile TPE içlik ve kumaş kafa bandı

3M™ Solus™ 1102SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Mavi/Siyah çerçeveli gri polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1202SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Yeşil/Siyah çerçeveli gri polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1103SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Mavi/Siyah çerçeveli kehribar polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1203SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Yeşil/Siyah çerçeveli kehribar polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1107SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Mavi/Siyah çerçeveli iç mekan/dış mekanda kullanılabilen polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1207SGAF-EU, 3M™ Scotchgard™ kaplamalı ve Yeşil/Siyah çerçeveli iç mekan/dış mekanda kullanılabilen polikarbonat lens

3M™ Solus™ 1000S-EU, kafa bandı

3M™ Solus™ 1000G-EU, köpük conta

3M™ Solus™ 1000TPE-EU, TPE conta

3M™ Solus™ 1000RX-EU, TPE contalı RX ek

Tipik uygulamalar

Bu ürünler, aşağıdakiler de dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanıma uygun olabilir:

- ▶ Endüstriyel imalat
- ▶ Metal işleme
- ▶ İnşaat
- ▶ Gıda endüstrisi
- ▶ İlaç
- ▶ Genel laboratuvar

Kullanım amacı

Bu ürünler, saplarıyla birlikte iş güvenliği gözlüğü olarak kullanıldığında düşük enerjili darbe (F) veya kafa bandı ve conta ile birlikte koruyucu gözlük olarak kullanıldığında orta enerjili darbe (B) dahil olmak üzere çeşitli tehlikelere karşı koruma amaçlıdır. Bu ürünler ayrıca EN 166:2001 uyarınca -5 °C ve + 55 °C (T) aşırı sıcaklıklarda koruma da sağlar.

Kafa bandı ve TPE conta ile birlikte koruyucu gözlük olarak kullanıldığında bu montaj seçeneği, sıvı damlacıklarına veya sıçramalarına (3) ve büyük toz parçacıklarına (4) karşı da koruma sağlayarak EN 166:2001'i karşılar.

Bu ürünler ayrıca, EN 170:2002 (şeffaf ve kehribar lensler) uyarınca UV radyasyonuna ve EN 172:1994 (iç mekanda/dış mekanda kullanılabilen gri lensler) uyarınca güneş ışığı parlamalarına karşı korumaya yardımcı olur.



Kullanım amacı (devamı)

3M™ Solus™ 1000 lensleri, EN 166:2001 uyarınca çizilmeye dayanıklı (AS) için K derecesinin ve buğu önleyici (AF) için N derecesinin gerekliliklerini karşılayan 3M™ Scotchgard™ kaplama ile buğulanmaya ve çizilmeye karşı geliştirilmiş seviyede koruma sağlamaya da yöneliktir.

Otoklavlama ile sterilizasyon – Sınırlı dahili testler, 121 °C'de otoklavlama ile 10x, 20x, 30x ve 40x otomatik temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyona tabi tutulan numuneler üzerinde yürütülmüştür. Ardından aşağıdaki özelliklere dair test yapılmıştır:

- ▶ Mekanik performans (BT)
- ▶ Buğu Önleyici özellikler (N)
- ▶ Çizilmeye dayanıklı özellikler (K)
- ▶ Optik performans

Dahili testlere göre iddialar geçerliliğini korumaktadır.

NOT: Otoklavlama ile sterilizasyon yalnızca iş güvenliği gözlüklerinde (Solus 1101SGAF-EU ve Solus 1201SGAF-EU) test edilmiştir. Köpük içlik veya kafa bandı üzerinde test YAPILMAMIŞTIR.

Çeşitli uygulamalar için çeşitli lens seçenekleri mevcuttur:

- ▶ Şeffaf – İyi renk tanıma ve mükemmel UV koruması
- ▶ Gri – Güneş ışığı parlamasına karşı koruma
- ▶ Kehribar – Düşük ışık koşullarında geliştirilmiş kontrast
- ▶ İç mekan/Dış mekan – Güçlü güneş ışığı bulunan ortamlara girip çıkan çalışanlar için ideal
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – çizilmeye ve buğulanmaya karşı ekstra koruma için (EN 166 Buğu Önleyici (N) ve Çizilmeye Dayanıklı (K))

Kullanım sınırlamaları

- ▶ Bu üründe hiçbir zaman değişiklik yapmayın veya ürünü değiştirmeye çalışmayın
- ▶ Bu ürünü, bu belgede belirtilenlerin dışındaki tehlikelere karşı kullanmayın
- ▶ Bu ürünler taşıma veya kaynaklama için uygun değildir
- ▶ Bu ürünler reçeteli gözlüklerin üzerine takılacak şekilde TASARLANMAMIŞTIR

İşaret açıklaması

İşaretler	Açıklama
2C-1.2 (EN 170:2002)	İyi renk tanıma ile UV koruması. Bu ürün standardın şartlarına uygundur, belirtilen tüm aralık için (210 nm - 365 nm) UV koruması sağlar.
5-1.7 ve 5-3.1 (EN 172:1994 [düzenlenmiş şekliyle])	Standardın şartlarına uygun güneş parlamasına karşı koruma, belirtilen tüm aralık için (280 nm - 350 nm) UV koruması sağlar.
1	Optik sınıf
F	Düşük enerjide yüksek hızlı partiküllere karşı darbe koruması (45 m/sn.)
B	Orta enerjide yüksek hızlı partiküllere karşı darbe koruması (120 m/sn.)
T	-5 °C ve +55 °C aşırı sıcaklık koşullarında darbe koruması için test edilmiştir
K	İnce partiküller nedeniyle yüzey hasarına karşı mukavemet
N	Buğulanmaya karşı mukavemet
3	Sıvı damlacıkları ve sıçramalarına karşı koruma
4	Büyük toz partiküllerine karşı koruma

Standartlar ve onay

Bu ürünler ECS GmbH Avrupa Sertifikasyon Servisi, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Almanya adresindeki 1883 numaralı Onaylanmış Kuruluş tarafından incelenmiştir.

Bu ürünler, 2016/425 sayılı Avrupa Yönetmeliğinin (AB) zorunluluklarına göre CE işaretine sahiptir.

İlgili mevzuat, www.3M.com/Eye/certs adresindeki Sertifika ve Uygunluk Beyannamesinin gözden geçirilmesiyle belirlenebilir.

Materyal listesi

Bileşen	Malzeme
Lens	Polikarbonat
Çerçeve (sert)	Polikarbonat
Çerçeve (yumuşak)	TPE
Kafa bandı	Naylon fiber veya neopren
Kafa bandı bağlantısı	Polikarbonat
Contalı çerçeve	Naylon
Conta	EVA köpük veya TPE
RX ek	Polikarbonat / polyester karışımı

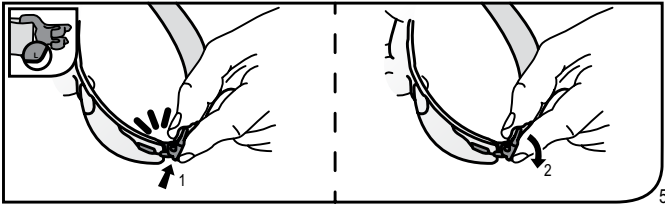
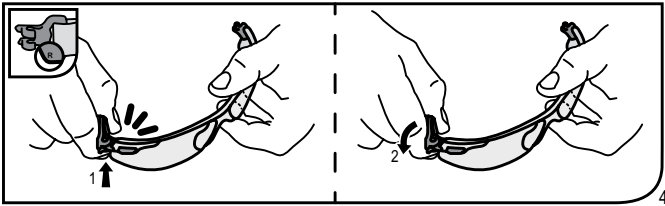
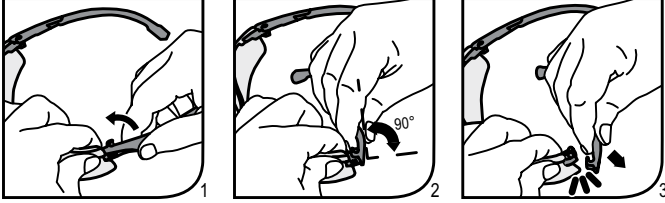
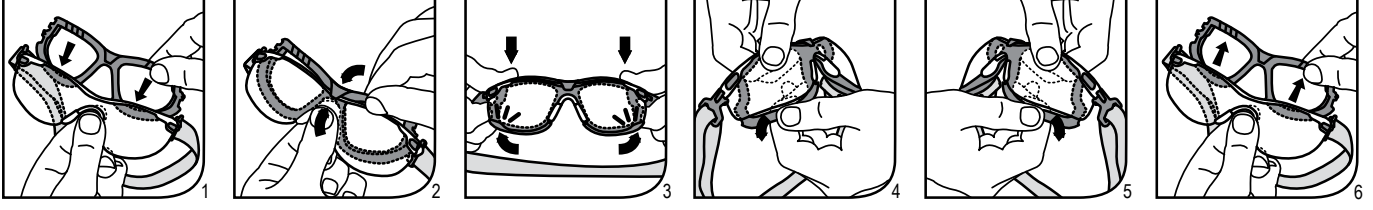
İşaretler

Ürünler EN 166:2001 şartlarına ve ilgili standartlara uygunluk göstermiştir ve aşağıdaki işaretleri taşımaktadır:

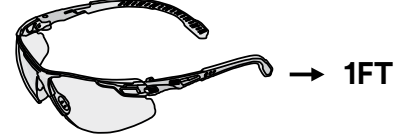
Ürün lensi	Lens işaretleri	Çerçeve işaretleri
S1101SGAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1201GAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1103SGAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1203SGAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1102SGAF-EU	2C-3 / 5-3.1 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1202SGAF-EU	2C-3 / 5-3.1 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1107SGAF-EU	5-1.7 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1207SGAF-EU	5-1.7 3M 1 BT K N	EN 166 FT CE
S1000	-	EN 166 BT CE
Köpük conta	-	EN 166 BT 3
S1000	-	EN 166 BT 3
TPE Conta	-	4 CE

3M™ Solus™ 1000 Serisi İş Güvenliği Gözlükleri

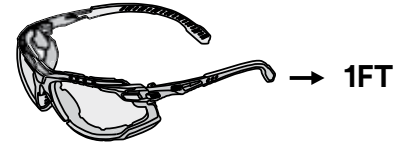
Kullanıcı talimatları



Solus 1000 Arms



Solus 1000 (Foam) Arms



Arms

→ 1FT

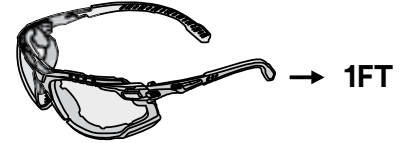
Solus 1000 (Foam) Strap



Strap

→ 1BT

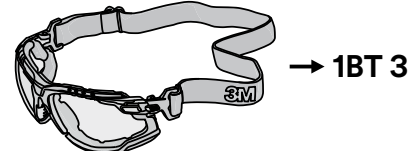
Solus 1000 (TPE) Arms



Arms

→ 1FT

Solus 1000 (TPE) Strap



Strap

→ 1BT 3 4

ÖNEMLİ NOT

Bu belgede açıklanan 3M ürününün kullanımı, kullanıcının bu tür bir ürünle ilgili daha önceden edinilmiş deneyime sahip olduğunu ve yetkili bir uzman tarafından kullanılacağını varsayar. Bu ürünün herhangi bir şekilde kullanımından önce, ürünün performansının amaçlanan uygulamaya dahilinde doğrulanması için bazı denemelerin gerçekleştirilmesi önerilir.

Bu belgede yer alan tüm bilgi ve özellik ayrıntıları, bu 3M ürününe özgüdür ve diğer ürünlere veya ortamlara uygulanmaz. Bu ürünün bu belgeyi ihlal edecek şekilde kullanılmasının veya bu belgeyi ihlal eden herhangi bir eylemin riski, kullanıcıya aittir.

Bu belgede yer alan 3M ürününe ilişkin bilgi ve şartnamelere uygunluk, kullanıcıyı ek kurallara (güvenlik kuralları, prosedürler) uyma sorumluluğundan muaf tutmaz. Özellikle çevre ve bu ürünle aletlerin kullanımı açısından operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M grubu (bu unsurları doğrulayamayan veya kontrol edemeyen), karar ve kontrolünün dışında kalan, bu kuralların herhangi bir ihlalinin sonucundan sorumlu tutulamaz.

3M ürünleri için garanti koşulları, diğer garanti veya tazminatlar hariç olmak üzere, satış sözleşmesi belgelerinde ve zorunlu ve geçerli hükümlerle belirlenir.

3M ürünleri ve hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen 3M ile iletişime geçin.

İş Güvenliği Bölümü
3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
t: 0870 60 800 60
www.3M.eu/safety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublin 18
t: 1 800 320 500

Lütfen geri dönüştürün. İngiltere'de basılmıştır. 3M, Scotchgard ve Solus, 3M Company'nin ticari markalarıdır. © 3M 2020. Tüm hakları saklıdır. OMG129008

Sürüm Solus 1000.1

Bu sürüm, yayımlandığı tarihten itibaren ürünler için geçerli tek belgedir.

3M