

3M™ Solus™ 2000 Serisi Güvenlik Gözlükleri

Teknik veri formu



Ürün Açıklaması

3M™ Solus™ 2000 Serisi, Solus koruyucu gözlük serisinin bir uzantısıdır. Seri, farklı uygulamalara uyacak çeşitli lens seçenekleri sunar. Bu Solus koruyucu gözlük serisinin içindeki modellerde, kullanıcıların lensi yüz özellikleri ve gözlük konumu için ayarlamalarına olanak tanıyan ve ayarlanabilir mandallı şakakları ve yarı çerçevesiz lensleri olan ince bir çerçeve bulunur.

Solus 2000 serisindeki bazı modellere 3M™ Scotchgard™ Buğu önleyici kaplama uygulanmıştır. Bu kaplama, suyla 25 kez yıkamaya kadar, geleneksel buğu önleyici kaplamalara göre daha uzun buğu direnci sağlar*. Zorlu çalışma ortamlarında dayanıklı çizilme direnci sağlar. 3M™ Scotchgard™ Buğu önleyici kaplama, buğu önleyici ve çizilme önleyici performans için EN 168 K&N'ye uygun olarak test edilmiştir.

*EN 168 test yöntemine göre gerçekleştirilen, geleneksel buğu önleyici kaplamalarla karşılaştırmayı içeren 3M dahil testi.

Temel özellikler

- ▶ Uzun süreli kullanım için 1. sınıf optik lens
- ▶ Yarı kenarsız oküler çerçeve
- ▶ Gri/kırmızı, gri/mavi-yeşil ve mavi/gri renkte çerçeve
- ▶ Ayarlanabilir mandallı şakaklar. Çok konumlu mandal, kullanıcının lensi yüz özelliklerine ve gözlük konumuna göre ayarlamasına olanak sağlar
- ▶ Polikarbonat lensler UVA ve UVB ışınlarının %99,9'unu emer
- ▶ EN 166 Buğu Önleme (N) ve Çizilme Önleme (K) sağlanması için seçili modellerde 3M™ Scotchgard™ Buğu önleyici (SGAF) kaplama
- ▶ Çizilmeye dayanıklı kaplamaya sahip modeller de mevcuttur.
- ▶ Çıkabilen köpük hatlı conta daha fazla konfor ve yastıklama sağlarken (seçili modeller), gözlerin kir ve birikintilere maruz kalmasını azaltmaya yardımcı olur.

Ürün serisi

Ürün Kimliği	Açıklama	Lens rengi	Çerçeve/örtü rengi
S2001AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Mavi/Gri Şakaklar, Buğu Önleyici/Çizilmez, Şeffaf Lens, S2001AF-BLU-EU	Şeffaf	Mavi/gri
S2001ASP-BLU	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Mavi/Gri Şakaklar, Şeffaf Çizilmeye Dayanıklı+ (K), Şeffaf Lens, S2001ASP-BLU-EU	Şeffaf	Mavi/gri
S2001SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Kırmızı Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Şeffaf Lens, S2001SGAF-RED-EU	Şeffaf	Gri/kırmızı
S2001SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Şeffaf Lens, S2001SGAF-BGR-EU	Şeffaf	Gri/mavi-Yeşil
S2001SGAF-BGR-F	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Köpük Conta, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Şeffaf Lens, S2001SGAF-BGR-F-EU	Şeffaf	Gri/mavi-Yeşil
S2002SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Kırmızı Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Gri Lens, S2002SGAF-RED-EU	Gri	Gri/kırmızı
S2002SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Gri Lens, S2002SGAF-BGR-EU	Gri	Gri/mavi-Yeşil
S2024AS-RED	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Kırmızı Şakaklar, Çizilmez, Kırmızı Ayna Lens, S2024AS-RED-EU	Kırmızı ayna	Gri/kırmızı
S2005SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Kahverengi Lens, S2005SGAF-BGR-EU	Kahverengi	Gri/mavi-Yeşil
S2003SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), Amber Rengi Lens, S2003SGAF-BGR-EU	Kehribar rengi	Gri/mavi-Yeşil
S2007SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 Güvenlik Gözlükleri, Gri/Mavi-Yeşil Şakaklar, Scotchgard™ Buğu Önleyici (K ve N), I/O Gri Lens, S2007SGAF-BGR-EU	I/O Gri	Gri/mavi-Yeşil

Tipik uygulamalar

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

- ▶ Gıda ve içecek imalatı
- ▶ Genel imalat
- ▶ Metal üretimi
- ▶ Askeri
- ▶ Bakım, Tamir ve İşlem (MRO)
- ▶ Petrol ve gaz
- ▶ Taşımacılık
- ▶ Birincil metaller
- ▶ İnşaat
- ▶ Buğulanmanın bir sorun olabileceği uygulamalar

Kullanım amacı

Bu ürünler EN 166: 2001'e göre -5°C ve +55°C (T) aşırı sıcaklıklarda düşük enerji etkisi (F) dahil olmak üzere çeşitli tehlikelere karşı koruma amaçlıdır.

Bu ürünler ayrıca, EN 170: 2002 (şeffaf ve sarı camlar) uyarınca UV radyasyonuna ve EN 172: 1994 (gri) uyarınca güneş ışığı parlamalarına karşı korumaya yardımcı olur.

Solus 2000 lensleri, EN166:2001 uyarınca çizilme önleyici (AS) için K derecesinin ve buğu önleyici (AF) için N derecesinin gerekliliklerini karşılayan 3M™ Scotchgard™ kaplaması ile buğulanmaya ve çizilmeye karşı geliştirilmiş bir koruma sağlamaya yöneliktir.

Çeşitli uygulamalar için çeşitli lens seçenekleri mevcuttur:

- ▶ Şeffaf - iyi renk tanıma ve UV koruması
- ▶ Gri - güneş ışığı parlamasına karşı koruma
- ▶ Sarı - düşük ışık koşullarında geliştirilmiş kontrast
- ▶ Kahverengi - parlak koşullar ve kontrast ile netliği artırmak için
- ▶ Kırmızı ayna – güneş ışığı parlamasına karşı koruma ve kontrastı iyileştirmek için
- ▶ İç mekan/Dış mekan (I/O) – güçlü güneş ışığı bulunan ortamlara girip çıkarken parlamaya maruz kalan çalışanlar için uygun olabilir
- ▶ ASP – EN 166 "K" gereksinimlerini karşılayan çizilmeye dayanıklı kaplama
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – çizilmeye ve buğulanmaya karşı ekstra koruma için (EN 166 Buğu önleyici (N) ve Çizilme önleyici (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

Standartlar ve onay

Bu ürünle, ZI Villanova K32013 Longarone BL, İtalya adresindeki Certottica SCRL, Ufficio Commerciale - test e certificazione (0530 Onaylanmış kuruluş) tarafından incelenmiştir.

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

Geçerli mevzuat, www.3M.com/Eye/certs adresindeki Sertifika ve Uygunluk Beyanı gözden geçirilerek belirlenebilir.

Malzeme listesi

Açıklama	Malzeme
Lens	Polikarbonat
Çerçeve	Polikarbonat
Şakak	TPR
Menteşe	Polikarbonat
Burun yastığı	TPR
Burun parçası (yumuşak)	TPR
Vidalar	Paslanmaz çelik
Köpük conta	Polipropilen ve EVA+LLD

İşaretler

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

Ürün ref	Lens	Çerçeve
S2001SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2001SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-RED	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-BGR	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2003SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2005SGAF-BGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2007SGAF-BGR	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2024AS-RED	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2001ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2001AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE



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 seviye
F	Düşük enerjide yüksek hızlı partiküllere karşı darbe koruması (45 m/s)
T	-5°C ve +55°C aşırı sıcaklık koşullarında darbelere karşı koruma için test edilmiştir
K	İnce parçacıklar nedeniyle yüzey hasarına karşı direnç
N	Buğulanmaya karşı direnç

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 uygulama 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.

Kişisel Güvenlik Bölümü

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

Sürüm Solus 2000.1
Bu sürüm, yayınlandığı tarihten itibaren
ürünler için geçerli tek belgedir.

Lütfen geri dönüştürün. İngiltere'de basılmıştır. © 3M 2019. 3M,
Scotchgard ve Solus, 3M Şirketi'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları
saklıdır. J463402

