

3M™ Solus™ 2000 sorozatú védőszemüvegek

Technikai adatlap



Termékleírás

A Solus védőszemüveg-kínálat a 3M™ Solus™ 2000 sorozattal bővült. A sorozat más-más lencsét kínál különböző alkalmazási területekhez. A Solus védőszemüveg-sorozat modelljei vékonykerettel és félig perem nélküli lencsékkel rendelkeznek, az állítható racsnis száruk pedig lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy az arcvonásaihoz igazítsa a lencsét.

A Solus 2000 sorozat néhány modelljére 3M™ Scotchgard™ páramentes bevonat is került. A bevonat hosszabban áll ellen a bepárasodásnak a hagyományos bevonatokhoz képest, akár 25 vizes lemosás után is*. Tartós karcállóságot biztosít még a legkeményebb munkakörnyezetben is. A 3M™ Scotchgard™ páramentes bevonatot az EN 168 szabvány K és N jelölése szerint tesztelték a párasodás elleni védelem és a karcmentesség szempontjából.

*A 3M belső tesztje az EN 168 szabvány vizsgálati módszere alapján, a hagyományos páramentes bevonatokkal összehasonlítva.

Főbb jellemzők

- ▶ 1-es optikai osztályú lencse a hosszabb időtartamú használathoz
- ▶ Félig perem nélküli keret
- ▶ Szürke/piros, szürke/kék-zöld és kék/szürke színű keret
- ▶ Állítható racsnis száruk. A többpozíciós racsnis lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az arcvonásaihoz igazítsa a lencsét
- ▶ A polikarbonát lencsék az UVA és UVB sugarak 99,9%-át kiszűrik
- ▶ Az egyes modelleken lévő 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) páramentes bevonat biztosítja az EN 166 szabvány szerinti párasodás elleni védelem (N) és karcmentesség (K) jelölést
- ▶ A modellek karcálló bevonattal kaphatók
- ▶ A kivethető habbetét csökkenti a szem, illetve a piszok és törmelék közötti érintkezést, továbbá kényelmes viselni

Termékkínálat

Termékazonosító	Leírás	Lencse színe	Keret/csullya színe
S2001AF-BLU	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, kék/szürke szár, páramentes/karcálló, víztiszta lencse, S2001AF-BLU-EU	Víztiszta	Kék/szürke
S2001ASP-BLU	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, kék/szürke szár, víztiszta karcálló+ (K), víztiszta lencse, S2001ASP-BLU-EU	Víztiszta	Kék/szürke
S2001SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/piros szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), víztiszta lencse, S2001SGAF-RED-EU	Víztiszta	Szürke/piros
S2001SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), víztiszta lencse, S2001SGAF-BGR-EU	Víztiszta	Szürke/kék-zöld
S2001SGAF-BGR-F	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, habbetét, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), víztiszta lencse, S2001SGAF-BGR-F-EU	Víztiszta	Szürke/kék-zöld
S2002SGAF-RED	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/piros szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), szürke lencse, S2002SGAF-RED-EU	Szürke	Szürke/piros
S2002SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), szürke lencse, S2002SGAF-BGR-EU	Szürke	Szürke/kék-zöld
S2024AS-RED	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/piros szár, karcálló, piros tükrös lencse, S2024AS-RED-EU	Piros tükrös	Szürke/piros
S2005SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), barna lencse, S2005SGAF-BGR-EU	Barna	Szürke/kék-zöld
S2003SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), borostyánsárga lencse, S2003SGAF-BGR-EU	Borostyánsárga	Szürke/kék-zöld
S2007SGAF-BGR	3M™ Solus™ 2000 védőszemüveg, szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ páramentes bevonat (K és N), bel-/kültéri szürke lencse, S2007SGAF-BGR-EU	Beltéri/kültéri szürke	Szürke/kék-zöld

Leggyakoribb alkalmazási területek

Ezek a termékek számos különböző alkalmazási területen használhatók, például:

- ▶ Élelmiszeripar
- ▶ Általános gyártás
- ▶ Fémmegmunkálás
- ▶ Hadászat
- ▶ Karbantartás, javítás és üzemeltetés
- ▶ Olaj- és gázipar
- ▶ Szállítás
- ▶ Fémalapanyag-gyártás
- ▶ Építőipar
- ▶ Azok az alkalmazási területek, ahol a párasodás problémát jelenthet

Rendeltetészerű használat

Ezek a termékek számos veszélyforrás, például a kis energiájú becsapódások (F) ellen nyújtanak védelmet extrém hőmérsékleti tartományokban, -5 és +55 °C (T) között, az EN 166:2001 szabvány előírásainak megfelelően.

A víztiszta és borostyánsárga lencsés termékek ezenfelül az EN 170:2002 szabvány szerinti UV sugárzás elleni védelmet, míg a szürke lencsés termékek az EN 172:1994 szabvány szerinti vakító napfény elleni védelmet nyújtanak.

A Solus 2000 lencsék ezenfelül a 3M™ Scotchgard™ bevonatnak köszönhetően magasabb szintű védelmet biztosítanak a párasodással és a karcolásokkal szemben. A bevonat megfelel az EN 166:2001 szabvány szerinti karcentesség (AS) K jelölés és a párasodás elleni védelem (AF) N jelölés előírásainak.

A különböző alkalmazási területekhez más-más lencsék választhatók:

- ▶ Víztiszta – jó színfelismerés és UV sugárzás elleni védelem
- ▶ Szürke – védelem a napsugárzás ellen
- ▶ Borostyánsárga – jobb kontrasztészlelés gyenge fényviszonyok között
- ▶ Barna – erős fényhez, illetve a kontrasztészlelés és tisztán látás javításához
- ▶ Piros tükrös – védelem a napsugárzás ellen, illetve a kontrasztészlelés javításához
- ▶ Beltéri/kültéri (I/O) – olyan munkavállalók számára megfelelő, akik ki vannak téve a napsugárzásnak az erős napfényre történő ki-be haladás során
- ▶ ASP – karcálló bevonat, amely megfelel az EN 166 szabvány „K” jelölése követelményeinek
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – a párasodás és a karcolások elleni hatékonyabb védelem érdekében (eleget tesz az EN 166 szabvány párasodás elleni védelem [N] és karcentesség [K] jelöléseinek)

Felhasználási korlátozások

- ▶ Soha ne módosítsa vagy alakítsa át a terméket
- ▶ Ne használja a terméket az itt olvasható dokumentumban meghatározottaktól eltérő veszélyek ellen
- ▶ A termékek nem alkalmasak csiszoláshoz és hegesztéshez

Szabványok és jóváhagyás

A termékek típusvizsgálatát a következő vállalat végezte: Certottica SCRL, Ufficio Commerciale – test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Olaszország (bejelentett szervezet azonosítószáma: 0530).

A termékek az Európai Parlament és a Tanács (EU) egyéni védőeszközökről szóló 2016/425 rendelete előírásainak megfelelően viselik a CE-jelölést.

A hatályos jogszabályt a www.3M.com/Eye/certs oldalon elérhető tanúsítvány és megfelelőségi nyilatkozat elolvasásával ismerheti meg.

Anyagok listája

Leírás	Anyag
Lencse	Polikarbonát
Keret	Polikarbonát
Szár	TPR
Forgópánt	Polikarbonát
Orrpárna	TPR
Orr-rész (lágy)	TPR
Csavarok	Rozsdamentes acél
Habbetét	Polipropilén és EVA+LLD

Jelölések

A termékek bizonyítottan megfelelnek az EN 166:2001 és az ehhez kapcsolódó szabványok előírásainak, ezért a következő jelöléseket viselik:

Termék ref. száma	Lencse	Keret
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



A jelölések magyarázata

Jelölések	Leírás
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV sugárzás elleni védelem és jó színfelismerés. A termék megfelel a szabvány követelményeinek, UV védelmet biztosít a teljes meghatározott tartományban (210–365 nm)
5-1,7 és 5-3,1 (EN 172: 1994 (módosításokkal együtt))	A szabvány előírásainak megfelelő védelem az erős napsugarak ellen, UV védelem a teljes megadott tartományban (280–350 nm)
1	Optikai osztály
F	Nagy sebességű részecskék kis energiájú (45 m/s-os) becsapódása elleni védelem
T	Extrém hőmérsékleti körülmények (-5 és +55 °C) közötti becsapódásra tesztelve
K	Kisméretű részecskék által okozott felületi károsodásokkal szembeni ellenállás
N	Párásodás elleni védelem

FONTOS MEGJEGYZÉS

A dokumentumban szereplő 3M™ termék használata azt feltételezi, hogy a felhasználónak már van tapasztalata ilyen típusú termékekkel, illetve a terméket egy hozzáértő szakember fogja használni. A termék tényleges használata előtt javasolt próbákkal megbizonyosodni arról, hogy a termék teljesítménye megfelel az adott alkalmazási módnak.

A jelen dokumentumban szereplő műszaki adatok erre a 3M termékre vonatkoznak, és nem alkalmazhatók más termékekre vagy környezetben. Ha a termék használata során nem tartja be a jelen dokumentum előírásait, azzal a felhasználó testi épségét veszélyezteti.

A jelen dokumentumban leírt 3M termékkel kapcsolatos tudnivalók és specifikációk betartása nem mentesíti a felhasználót a további vonatkozó szabályok (biztonsági szabályok, folyamatok) betartása alól. Mindig be kell tartani az üzemeltetési előírásokat, különös tekintettel a környezetre és a szerszámok e termékkel való használatára vonatkozóan. A 3M vállalat (amely nem tudja ellenőrizni és kontrollálni ezeket a körülményeket) nem tehető felelőssé ezen szabályok be nem tartásából eredő következményekért, mivel ezek kívül esnek döntéseinek és tevékenységeinek hatókörén.

A 3M termékek jótállási feltételeit az adásvételi szerződés dokumentációja és a kötelező és alkalmazandó záradék határozza meg, kizárva minden egyéb jótállást és kártérítést.

A 3M™ termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos további információkért forduljon a 3M™ vállalathoz.

Munkavédelmi üzletág

3M Hungária Kft.
1117 Budapest
Neumann János u. 1/E
Tel.: +36 1 270 7777
www.3m.hu/munkabiztonsag

Version Solus 2000.1
Egyedül a dokumentum itt olvasható verziója
érvényes a termék(ek)re a megjelenése óta.

Biztosítsa a termék újrahasznosítását. Nyomatás helye: Magyarország.
© 3M 2019. A 3M, a Scotchgard és a Solus a 3M Company védjegyei.
Minden jog fenntartva. J463402

