

Štitnici za oči i lice

Pitanja i odgovori

Šta znači 1 u oznaci EN166.1.B?

Klasa 1 optička svojstva. Ovo bi trebalo da znači da štitnik za oči može da se nosi neograničeno vreme, a da pritom ne predstavlja napor za oči.

Štitnik za oči sa optičkim svojstvima 3 ne bi trebalo nositi duži vremenski period.

Koji tip štitnika za oči štiti od fine prašine?

Zaštitne naočare koje imaju oznaku »5« na ramu. Obično je to konstrukcija bez otvora sa opcijom protiv magljenja/sočivom za maglu.

Koju brzinu udara izdržavaju zaštitne naočare?

Maksimum kojii zaštitne naočare mogu da izdrže po standardu je 120m/s (270mph). Zaštitne naočare takodje se mogu koristiti za zaštitu od čestica do 45m/s (100mph), ali takve naočare će uglavnom imati acetatna sočiva, pre nego poliugljenična.

Koja sočiva su otporna na ogrebotine?

Većina JSP stakala ima polimerski tvrdi premaz. Postoji i super tvrdi premaz, po posebnoj ceni, koji se testira metodom peska koji pada. Proizvod koji je testiran na ovaj način imaće oznaku »K«.

Koji štitnik za lice se koristi za elektrolučno pražnjenje?

Za zaštitu od električnih arcs vizor mora biti debeo bar 1,4mm, a štitnik za oči mora da nosi oznaku »8«.

Koje sočivo je protiv magle?

Mnogi JSP proizvodi imaju svojstva protiv magle, a jednostavan test možete da izvršite tako što ćete dunuti u onu stranu sočiva koja ide uz lice i ukoliko se ne zamagli, onda ima karakteristike protiv magle.

Standard ima još jedan test pri kome se štitnik za oči drži iznad vode na 50°C i meri se količina svetlosti koja prolazi kroz njega.

Proizvod koji je testiran na ovaj način biće obeležen oznakom »N«. Duvanje je mnogo lakši način identifikovanja proizvoda.

Koje zaštitne naočari mogu da koriste osobe koje nose naočare za vid?

Svaki tip zaštitnih naočara kod kojih postoji mogućnost da se ispod njih nose naočare za vid, mogu se koristiti. Međutim, što su zaštitne naočare veće to je bolje, budući da se time smanjuje mogućnost da sočivo dodje u kontakt sa naočarima za vid koje se nalaze unutar zaštitnih naočara.

Treba voditi računa da se smanji ne samo zaštita od udara, već o svojstvima zaštite od prskanja tečnosti i i gasa/prašine budući da okvir naočara drži zaptivku za lice dalje od lica osobe koja ih nosi.

Štitnici za lice – Koji pruža zaštitu od topljenog metala?

Sve zaštitne naočare ili štitnici za lice sa oznakom »9«. Međutim, uvek je preporučljivo nositi štitnik za lice budući pokriva veći prostor.

Koja sočiva štite od UV zraka?

Sva poliugljenična sočiva pružaju određeni nivo zaštite od ultravioletnog zračenja, dimljena sočiva će pružiti veću zaštitu jer propuštaju manje svetla na prvi pogled. Međutim, da bi se tvrdilo da postoji ultravioletna zaštita morate imati UV 400 sočiva.

Koji tip štitnika za oči štiti od lasera?

Proizvod koji je označen da odgovara zahtevima BS EN 207, specifikacija za filtere i štitnike za oči za zaštitu od laserskog zračenja.

Koje štitnike za lice bi trebalo da odaberem za prskanje baterijske kiseline?

Poliugljenični štitnici za lice su najbolji izbor za prskanje sumprone kiseline (jačina 10% rastvora).

Koje štitnike za lice bi trebalo da odaberem za prskanja motornog goriva?

Acetatni štitnici za lice.

Da li proizvodite »bezbednosne naočare na recept«?

Da, možemo i to da uradimo, ali se oni tretiraju kao specijalne porudžbine, budući da će svaki zahtev biti drugačiji.

Medjutim, imamo čitav niz bifokalnih bezbednosnih naočara kod kojih će vam običan test pomoći da odaberete prave naočare za vas.

Mogu li da nosim bezbednosne naočare pri radu sa pištoljem za kopčanje (brizina 100m/s), u čijoj se brošuri kaže da je potrebno nositi zaštitu za oči?

Ne. Zaštita za oči u ovom slučaju mora biti Srednja snaga – EN166B. Zaštitne naočare u skladu sa ovim standardom pružiće odgovarajuću zaštitu čitavom licu ukoliko postoji i opcija za zaštitu brade.

Radim metalno lučno zavarivanje (MIG) na teškim metalima (čelik i čelične legure), koju nijansu sočiva treba da koristim uz štitnike za lice za zavarivanje?

Izbor nijanse sočiva biće između 10 i 14 u zavisnosti od struje koja se koristi.

10 za 80-100 ampera

11 za 100-175 ampera

12 za 175-300 ampera

13 za 300-500 ampera

14 za preko 500 ampera

Zaštita od prskanja hemikalija kod štitnika

Koji je najbolji materijal sočiva za hemikalije sa kojima radim?

Ovo zavisi od mnogih faktora, uključujući jačinu i temperaturu hemikalije.

Dole je data tabela koja predstavlja vodič za ono što će vam najviše odgovarati.

Hemikalija	Acetat	Poliugljenik	Hemikalija	Acetat	Poliugljenik
Sirćetna kiselina			Vodougljenici (halogeni)		
Aceton			Vodougljenici (nezasićeni hlorinati)		
Alkoholi			Hidrohlorna kiselina		
Aldehid			Hidrohlorna kiselina 10%		
Amino kiseline			Hidrofluorna kiselina 5%		
Rastvor amonijum hlorida			Hidrogen peroksid 30%		
Aromatični vodougljenici			Neorganske baze		
Pivo			Jod		
Benzen					

Krv		Keton	
Butan (tečnost i gas)		Lanolin	
Butil acetat		Ulje od lavande	
Kalcijum hlorid		Ulja za podmazivanje	
Ugljenik tetrahlorid		Metil salicijat	
Cement		Metilen hlorid	
Hlor 10% rastvor		Mineralno ulje	
Hromna kiselina (20% u vodi)		Motorno ulje	
Limunska kiselina		Azotna kiselina 10-20%	
Hladna voda		Azotna kiselina 10%	
Koncentrovana kiselina		O-hlorofenol	
Koncentrovani kalijum		Ulje terpentina	
Kresol		Organske kiseline	
Deterdženti		Oksidovane kiseline	
Dietilen glikol		Ozon	
Razblažena kiselina		Parafinsko ulje	
Razblaženi kalijum		Perhloretilen	
Dimetilformamid		Benzin	
Suvi halogen		Rastvor kalijum hidroksida	
Estri		Kalijum permanganat 10%	
Eter		Morska voda	
Etil acetat		Soda	
Etil alkohol		Natrijum karbonat	
Gvoždje sulfat		Natrijum hidroksid	
Formalin 10%		Natrijum hidrohlorit 5%	
Freon 113/TF/T-WD 602		Sumporna kiselina 70%	
Glicerin		Sumporna kiselina 50%	
Glikol		Tetrahidrofuran	
Masti i ulja		Toluen	
Heptan		Trihloroetilen	
Heksan		Terpentin	
Vruća voda (60°C +)		Ksilen	
Vodougjenici (hlorisani)		Cink oksid	
		Cink sulfat	

KLJUČ

Dobra zaštita
Ograničena zaštita
Nisu dostupni podaci
Nikakva zaštita

Upozorenje – Izlaganje štitnika kontaktu sa hemikalijama i rastvorima ili njihovim isparenjima može ozbiljno da umanjuje nivo zaštite očiju/lica.

Vodič za zaštitu očiju

Koji je najbolji materijal sočiva i štitnika za oči za posao koji obavljam?

Na ovo pitanje je teško odgovoriti budući da u svakom poslu postoji niz opasnosti sa kojima se susrećemo.

Dole je data tabela koja predstavlja vodič za ono što će vam najviše odgovarati.

Odabir primene	Sočivo/materijal štitnika	Stilovi štitnika	Stilovi zaštitnih naočara
----------------	---------------------------	------------------	---------------------------

	Acetat	Acetat protiv magle	Poliugljenik	Poliugljenik protiv magle	Mreža	Brownguard sistemi	Zaštita za bradu	Montiranje na šlem	Udar	Tečnost/praišina	Nepropusno za gas
Poljoprivreda											
Automotorna industrija											
Hemijsko mešanje											
Gradjevinarstvo											
Komercijalno ribarenje/ribarstvo											
Gradjevina											
Rušenje											
Uradi sam											
Lučki radovi											
Tehnologija prehrane											
Šumarstvo											
Livnica/topionica											
Brušenje											
Teška tehnika											
Nadgledanje											
Laka tehnika											
Marinski radovi											
Rudarstvo – na otvorenom											
Rudarstvo – pod zemljom											
Radionica za izradu kalupa											
Istraživanje nafte i gasa											
Rafinisanje nafte i gasa											
Bolnički i spasilački poslovi											
Petrohemikalije											
Farmaceutska industrija											
Štamparije											
Restauracije											
Ekipe na putu											
Gradjenje skela											
Bezbednost											
Nadgledanje lokacija											
Ekipe na bini											
Tržišta											
Transport											
Skladištenje											
Obrada drveta											

KLJUČ Štitnik
 Zaštitne naočare/štitnik
 Zaštitne naočare

Vodič za odabir odgovarajućeg štitnika za oči

Vodič za opštu upotrebu

Sledeće tabele pružiće vam smernice u izboru odgovarajuće zaštite za oči, bilo da se radi o štitniku za oči, naočarima, zaštitnim naočarima ili štitniku za lice. U svim slučajevima, pravilnu procenu rizika trebalo bi da obavi kvalifikovan stručnjak za zdravlje i bezbednost.

Za dalje informacije i smernice, molimo kontaktirajte JSP tehnički helpline na 01993 826051 ili e-mail technical.services@jsp.co.uk

Zadatak	Štitnik za oči	Naočare	Zaštitne naočare	Štitnik za lice
Opšti prostori fabrike – posetilac	✓	✓	✓	✓
Opšti prostori fabrike – radnik	✗	✓	✓	✓
Laboratorije u kojima nema opasnosti	✓	✓	✓	✓
Hemijske laboratorije u kojima ima opasnosti	✗	✗	Prašina/tečnost male snage	Mala snaga
Hemijsko čišćenje	✗	✗	Prašina/tečnost male snage	Mala snaga
Korišćenje slabijih hemikalija (bez prskanja)	✗	✓	Mala snaga	Mala snaga
Korišćenje hemikalija uz opasnosti (sa prskanjem)	✗	✗	Prašina/tečnost male snage	Mala snaga
Rukovanje čvrstim hemikalijama	✓	✓	✓	✓
Prskanje farbom	✗	✗	Prašina/tečnost male snage	Mala snaga
Opšta mašinska radionica	✗	✓	✓	✓
Okretanje/brušenje metala	✗	✗	Srednja snaga	Srednja snaga
Rukovanje otpadom	✗	✓	✓	✓
Prašnjave sredine	✗	✗	✓	✓
Rad sa ciglama/kamenjem	✗	✗	Prašina/tečnost srednje snage	Srednja snaga
Obrazovanje	✓	✓	✓	✗
Stomatologija i medicina	✗	✗	Mala snaga	Mala snaga
Opšte smernice				
Štitnici za oči	Pogodni za posetioce fabrikama i druge osobe koje nadgledaju rad gde je rizik od čestica koje lete mali.			
Naočare	Isto kao gore + rad sa mašinama koje rade sa malim brzinama gde je rizik od čestica koje lete mali do umeren.			
Zaštitne naočare za zaštitu od prašine/tečnosti male snage	Pogodne za upotrebu u oblastima gde glavni rizik predstavlja kap tečnosti.			
Zaštitne naočare za zaštitu od udara srednje snage	Pogodne za upotrebu u oblastima gde glavni rizik predstavljaju velike čestice koje lete.			
Zaštitne naočare za zaštitu od prašine/tečnosti srednje snage	Pogodne za upotrebu u oblastima gde glavni rizik predstavljaju sitne čestice i prašina.			
Štitnici za lice	Pogodne u oblastima gde glavni rizici uključuju prskanje tečnosti i gde je poželjno da se zaštiti celo lice. Štitnici za lice mogu se nositi uz druge oblike zaštite za oči.			