

Program rukavica: Pravilnici, norme i zakoni



Zahtjevi za ličnom samozaštitnom opremom i njenom primjenom (PSA) su propisani u Evropi donošenjem smjernica 89/686/EWG i dalje konkretizirani brojnim normama. Da bi se udovoljilo različitim zahtjevima PSA na komercijalnom području urađena je podjela na tri rizične kategorije:

Kategorija 1 - ograničeni rizik (Kat I)

Jednostavna PSA, ove rukavice moraju odgovarati osnovnim zahtjevima EN 420 i još moraju biti označene CE oznakom. Provjera prototipa nije neophodna, dovoljna je izjava o konformitetu (usaglašenosti).

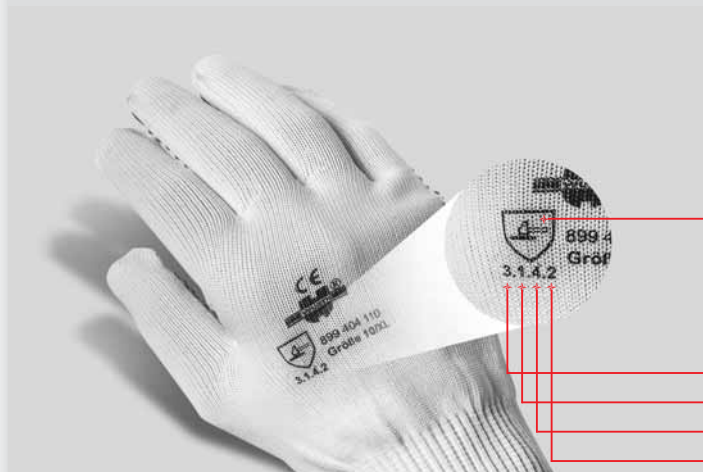
Kategorija 2 - srednji rizik (Kat II)

Ovdje je dodatno predviđeno ispitivanje prototipa. Pod ovu normu spadaju npr. rukavice EN 388 za zaštitu od mehaničkih opasnosti.

Kategorija 3 - visoki rizik (Kat III)

Ovdje je pored ispitivanja strukture potrebno ispitivanje kvaliteta prema ISO standardu. Pod ove kategorije spadaju sve PSA, npr. vatrogasne i hemijske zaštitne rukavice, čiji bi nedostaci uzrokovali teška zdravstvena oštećenja i teže povrede za korisnika (smrtno opasnosti).

Da bi se korisnicima olakšalo korištenje, uvedeni su piktogrami, koji predstavljaju sigurnosnu funkciju koju ispunjavaju pojedinačne vrste rukavica.



EN 420: Opšti zahtjevi za rukavice

EN 420 teži ka tome da se sve zaštitne rukavice klasificiraju po relevantnom načinu provjere i opštih zahtjeva principa oblikovanja, konfekcioniranja rukavica, otpornosti materijala rukavica na prodiranje vode, neškodljivosti, komforu i mogućem učinku, što je proizvođač obilježio oznakom i što je informacija za prodavača.



EN 374: Zaštita od mikroorganizama

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Test na organske tečnosti	otporne/nisu otporne



EN 374: Zaštita od hemijskih opasnosti

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Test penetracije (prodora)	otporne/nisu otporne
Test propustljivost	vrijeme propuštanja



EN 388: Mehanički rizici

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Otpornost na habanje	0 - 4
Otpornost na prosijecanje	0 - 5
Otpornost na kidanje	0 - 4
Otpornost na proboj	0 - 4



EN 388: Zaštita od statičkog elektriciteta

(shodno EN 1149-1)

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Antistatičke osobine	otporne/nisu otporne



EN 407: Zaštita od termičkih rizika

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Ponašanje na uticaj vatre	0 - 4
Kontaktna toplota	0 - 4
Pirkupljanje toplote	0 - 3
Toplota iz izvora zračenja	0 - 4
Izloženost malim česticama	
prskanja istopljenih metala	0 - 4
Izloženost velikoj količini čestica istopljenog metala	0 - 4



EN 511: Zaštita od opasnosti smrzavanja

Kriterij za provjeru	Izmjereni rezultati
Pirkupljanje hladnoće	0 - 4
Kontaktna hladnoća	0 - 4
Vodonepropustljivost	0 - 1



Odgovarajuće vrijednosti:
0 = minimalni zahtjevi
4 - 5 = najveći nivoi

EN 388: Mehanički rizici

Kriterij za provjeru	
Otpornost na habanje	0 - 4
Otpornost na prosijecanje	0 - 5
Otpornost na kidanje	0 - 4
Otpornost na proboj	0 - 4