

Normy a technické informace

Evropské normy pracovní obuvi					
Normy	Úroveň ochrany	Kategorie			
EN347	pracovní obuv, bez ocelové špičky	OB	O1	O2	O3
EN346	ochranná obuv, ocelová špička do 100 J	PB	P1	P2	P3
EN345	bezpečnostní obuv, ocelová kaple do 200 J	SB	S1	S2	S3
Symbol	Pokryté rizika	Vybavení			
A	uzavřená patní část	*	*	*	*
E	antistatická obuv	*	*	*	*
WRU	odolnost svršku proti průniku absorpci vody	*	*	*	*
P	odolnost podešve proti propichnutí	*	*	*	*
CI	ochrana proti chladu, zateplená obuv	*	*	*	*
HI	odolnost podešve proti teple	*	*	*	*
HRO	odolnost podešve proti kontaktnímu teple do 300°C	*	*	*	*
CI	vodivá obuv	*	*	*	*
ORO	odolnost podešve proti pohonným hmotám	*	*	*	*

* povinné, základní vybavení

* nepovinné, doplňkové vybavení - uvedeno u obj.č.

Evropské normy pracovních oděvů	
EN340	Ochranné oděvy
EN381	Ochranné oděvy pro uživatele ručních řetězových pil
EN412	Ochranní zástěry při používání ručních nožů
EN533	Ochranné oděvy - ochrana proti teple a ohni
EN368	Ochranné oděvy - ochrana proti kapalným chemikáliím
EN369	Ochranné oděvy - ochrana proti kapalným chemikáliím
EN471	Výstražné oděvy s vysokou viditelností
EN1073-1	Ochranné oděvy proti radioaktivní kontaminaci
EN1149	Ochranné oděvy - elektrostatické vlastnosti
EN342	Ochranné oděvy - ochrana proti chladu
EN468	Ochranné oděvy - ochrana proti kapalným chemikáliím
EN463	Ochranné oděvy - ochrana proti kapalným chemikáliím

Typové třídy

Typ 3	Ochrana proti kapalným chemikáliím, zkouška proti pronikání proudou kapalin
Typ 4	Ochrana proti kapalným chemikáliím, zkouška na postřik kapalin
Typ 5	Ochrana proti částicím prachu, zkouška na suché částice
Typ 6	Ochrana proti kapalným chemikáliím, zkouška na omezený postřik

Evropské normy ochrany dechu	
EN149:2001	filtrační polomasky proti prachu
EN405	filtrační polomasky proti plynům aparám
EN140	polomasky
EN136	celočelové masky
EN143	filtry proti prachu
EN141	filtry proti plynům
EN146	systémy s přívodem vzduchu
TM14/7.25	dýchací přístroje s přívodem stlačeného vzduchu

Evropské normy ochrany sluchu	
EN352/1	sluchátka
EN352/2	uzpěšky
EN352/3	sluchátka kprlibě
EN352/4	elektronická sluchátka
EN458	návod na výběr, použití, používání audíto OOPP proti hluku

Evropské normy ochrany zraku	
EN166	základní náležitosti
EN167	metody optických testů
EN168	metody neoptických testů
EN169	filtry pro světlení
EN170	filtry pro UV
EN171	filtry pro IR
EN172	sluneční filtry pro použití vprůmyslu

Evropské normy pracovních rukavic	
EN420	Ochranné rukavice - všeobecné požadavky
EN388	Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům
EN374-2,3	Ochranné rukavice proti chemikáliím amikroorganismům
EN 511	Ochranné rukavice proti chladu
EN 659	Ochranné rukavice pro hasiče
EN467	Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teple, ohni)
EN381	Ochranné rukavice pro uživatele ručních řetězových pil
EN421	Ochranné rukavice proti ionizujícímu záření aradioaktivnímu zamofeni
EN1082	Ochranné rukavice pro práci sručními noži
EN30819	Ochranné rukavice proti vibracím
EN60903	Izolační ochranné rukavice pro práci pod napětím

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI RUKAVIC	Nitril	Neopren	PVC	Přírodní latex	Vinyl
Aceton		***		***	
Acetonitril	*	***		***	
Kyselina akrylová	**	*		***	
Fluorid amonný	***	***	***	***	
Hydroxid amonný	***	***	***	***	
Lučavka kralovská	*	**	**	*	*
Benzén	*				
Kyselina bromopropionová	*	**	**	***	
Chloroform					
Ethylalkohol	***	***	**	***	***
Ethyléter	***	***			**
Formaldehyd	***	***	***	***	***
Kyselina chromová 50%	*		**		**
Freon TMC					**
Freon TF	***	***			**
Benzín	***	***	*	***	***
Kyselina chlorovodíková	***	***	***	***	***
Kyselina fluorovodíková	***	***	***	***	***
Peroxid vodíku 30%	***	***	***	***	***
Petrolej	***	***	*		*
Kyselina mléčná 85%	***	***	***	***	***
Methylalkohol	***	***	**	***	**
Ropná rozpouštědla	***	**	*	*	**
Kyselina dusičná 70%	***	**	*	*	***
Kyselina chloristá 60%	***	***	***	*	
Tetrachlor/Perchloretylen	**				*
Kyselina fosforečná	***	***	***	*	***
Hydroxid draselný 50%	***	***	***	***	***
Propylacetát	***	*	*	*	**
Propylalkohol	***	***	*	***	*
Silikon		**	*		
Hydroxid sodný 50%	***	***	**	***	***
Kyselina sírová 95%	***	*	**	**	**
Kyselina sírová 47% akumulátorová	***	***	**	***	***
Tetrachloreten	**				***
Toluén	*	*	*	*	*
Terpentýn	***	*	*	*	*

*** Vynikající degradace, chemikálie má velmi malý vliv na materiál

** Dobrá degradace, chemikálie má malý degrační vliv na materiál

* Dostatečná degradace, chemikálie má průměrný degrační vliv na materiál

Materiál není vhodný pro styk s chemikálií

Tabulka uvádí jen orientační údaje, odolnost rukavic je ovlivněna koncentrací a teplotou chemikálií, tloušťkou rukavice, dobou ponoření, atd.