

COFRA Multinorm St. Petersburg bunda



Izvedba: multinorm oblačila ,
dobrovidna oblačila , zimska oblačila

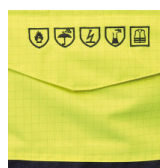
Znamke: Cofra

Material: poliester

Lastnosti materiala: ognjevaren ,
vodoodporen , vetroodporen

Predpis: EN 13034 (Typ 6) , EN 343 ,
EN 1149 , EN ISO 14116 , EN ISO 20471

Zaščitne lastnosti:
zaščita pred kemikalijami ,
zaščita pred mrazom



OPIS IZDELKA za COFRA Multinorm St. Petersburg bunda

2 prsna žepa s sprijemalnim zapiralom • 2 žepa s poklopcem in sprijemalnim zapiralom • 3M™ SCOTCHLITE™ ogljevarni odsevni trakovi • nastavljiva in snemljiva kapuca • nastavljiv obseg pasu • s sprijemali nastavljivi zaključki rokavov • Napoleon žep • Piktogram na prednjem žepu • notranji trak za manšete • YKK® zadrga • snemljiva podloga.

MATERIAL: 98 % Poliester, 2 % oglj.vlakna s Poliuretana prevleko, 250 g/m²

Podloga: 99 % bombaž, 1 % oglj. vlakna, 190 g/m²

BARVE: rumena/monr.modra, oranžna/morn.modra

PREDPISI

CERTIFICIRANA GLEDE NA:

EN 1149-5:2008

EN 13034:2005+A1:2009

EN 343:2003+A1:2007

EN ISO 13688:2013

EN ISO 14116:2015

EN ISO 20471 (RAZRED 3)

PODROČJE UPORABE

Kemična in petrokemična industrija, letališča, rafinerije, naftne platforme

| | ŠT. IZD. | BARVA | VELIKOST |
|--|-----------|------------------------|----------|
| | IT-921S | rumena/mornarsko modra | S |
| | IT-921M | rumena/mornarsko modra | M |
| | IT-921L | rumena/mornarsko modra | L |
| | IT-921XL | rumena/mornarsko modra | XL |
| | IT-921XXL | rumena/mornarsko modra | XXL |
| | IT-9213XL | rumena/mornarsko modra | 3XL |
| | IT-9214XL | rumena/mornarsko modra | 4XL |

| | ŠT. IZD. | BARVA | VELIKOST |
|--|-----------|-------------------------|----------|
| | IT-922S | oranžna/mornarsko modra | S |
| | IT-922M | oranžna/mornarsko modra | M |
| | IT-922L | oranžna/mornarsko modra | L |
| | IT-922XL | oranžna/mornarsko modra | XL |
| | IT-922XXL | oranžna/mornarsko modra | XXL |
| | IT-9223XL | oranžna/mornarsko modra | 3XL |
| | IT-9224XL | oranžna/mornarsko modra | 4XL |

PREDPISI za COFRA Multinorm St. Petersburg bunda

EN 13034 (Typ 6)

EN
343

EN 1149

EN ISO 14116

EN ISO 20471

EN 13034 | Zaščitna oblačila za zaščito pred tekočimi kemikalijami - zaščitna oblačila za zaščito pred kemikalijami z omejeno zaščito (Tip 6)



Predpis EN 13034 navaja minimalne zahteve glede nepropustnosti tekočin, ponovni uporabi zaščitnih oblačil pred kemikalijami in omejitvami navedenimi v kategoriji tipa 6. Navaja omejeno zaščito pred delovanjem tekočih aerosolov, razpršil in lažjega brizganja, kjer obstaja tveganje kemičnega delovanja označenega kot majhno tveganje in je tako definiran tudi način ekspoziture, razprševanja ali megle.

Oblačila so lahko zaščita za celotno telo kot enodelni kombinezoni ali dvodelne obleke, z ali brez kape ali ščitov, z ali brez nadčevljev, lahko so nošeni v povezavi z ali brez zaščite dihal. Ker je vsaka odpornost odvisna od koncentracije kislin in različnih temperatur, je priporočljivo preizkusiti obleke glede trajnosti, ki je potrebna pri uporabo.

EN 343 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred dežjem



Ta standard razvršča lastnosti materialov in šivov zaščitnih oblačil za zaščito pred padavinami, snegom, meglo in vlago, da se zagotovi ustrezna učinkovitost.

Dve relevantni vrednosti v tem standardu sta:

- **Vodoodpornost (vodotesnost)**
- **Parapropustnost (zračnost)**

| Klasifikacija | | Razred 1 | Razred 2 | Razred 3 | Razred 4 |
|---------------|---|------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| a | Vodoodpornost W_p [Pa] | ≥ 8.000 Pa | ≥ 8.000 Pa * | ≥ 13.000 Pa * | ≥ 20.000 Pa * |
| b | Parapropustnost R_{et} [m ² *Pa/W] | > 40 | 25 < R _{et} ≤ 40 | 15 < R _{et} ≤ 25 | ≤ 15 |
| R | Vodni stolpec (opcijsko); se nadomesti z "X", če ni preizkušen | | | | |

* Preizkušeno po predobdelavi: najmanj 5 ciklov nege (pranje in sušenje)

Dve vrednosti sta označeni v vsakem kosu oblačila s piktogramom. Zgornja številka ("Y") označuje **vodotesnost (vodotesnost)** proti prodiranju vode od zunaj:

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Vodoodpornost se meri v Pascalih (Pa). Da bi to naredili, je tkanina pod pritiskom vode. V kontekstu funkcionalnih oblačil je pogosto podana vrednost »v mm vodnega stolpca«. 1 Pa ustreza približno 0,1 mm vodnega stolpca. EN 343 zahteva vodotesnost najmanj 2000 mm v najvišjem razredu. Sodobna zaščitna oblačila to vrednost pogosto večkrat presegajo.

Druga številka ("Y") označuje parapropustnost (zračnost) in s tem, kako dobro se nastala vodna para razprši navzven skozi zgornji material (zračnost):

- 4 = najvišja zaščita
- 1 = najnižja zaščita

Parapropustnost je podana z vrednostjo RET (Resistance to Evaporating Heat Transfer). To meri odpornost, ki jo preskusni material nudi vodni pari.

Opcijsko: Končana oblačila, testirana v "vodnem stolpcu", so prav tako označena z »R«. Če oblačilo ni bilo testirano, se "R" nadomesti z "X".

EN 343:2019: V najnovejši različici je standard dopolnjen z dodatnim razredom 4. Oblačila, ki so bila opcijsko preizkušena v "vodnem stolpcu", so prav tako označena s črko "R".

Ustrezno klasifikacijo izdelka najdete tudi v naših opisih izdelkov.

EN ISO 1149 | Zaščitna oblačila - Elektrostatične lastnosti



Predpis EN ISO 1149 določa preizkusne metode za zaščitno obleko z možnostjo elektrostatične razelektritve. Oblačila so namenjena preprečevanju elektrostatičnega naboja ljudi in vnetljivih izpustov. Uporaba oblačil je zahtevana na območjih eksplozivne atmosfere, kot naprimer kjer se pojavi mešanica zrak-plin (rafinerije, rezervoarji) ali mešanica zrak-prah (mlini, mešalni in transportni sistemi, silosi). Elektrostatična razelektritev je možna le z varno ozemljitvijo osebe/oblačil, pri uporabi antistatične zaščitne obutve glede na EN 20345 ali poklicne obutve glede na EN 20344

Podkategorije:

| | |
|--------|--|
| 1149-1 | Regulacija površinske odpornosti |
| 1149-2 | Regulacija odpornosti prehodnosti |
| 1149-3 | Preizkusna metoda za merjenje zmanjšanja naboja na materialu |
| 1149-4 | Testiranje celotnega oblačila |
| 1149-5 | Zahteve glede zmogljivosti materiala in preizkusne načrte |

Pomembno: Zaščitna oblačila glede na EN 1149 ne ščitijo pred požari in eksplozijami.

EN ISO 14116 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred ognjem



Mednarodni predpis EN ISO 14116 določa zahteve glede zmogljivosti materiala, kombinacije materialov in zaščitna oblačila z omejeno gorljivostjo, da se omeji možnost, da oblačila pričnejo goreti, kadar na kratko pridejo v stik z majhnimi vžigalnimi plameni kar ogroži življenje uporabnika.

Poleg tega so določene dodatne zahteve za oblačila, vključno z oblikovnimi zahtevami, mehanskimi zahtevami in zahtevami označevanja in podatkov proizvajalca. Kadar je zraven zaščite pred ognjem potrebna tudi zaščita pred vročino, potem je ta predpis neprimeren. Namesto tega predpisa, se mora takrat uporabiti mednarodni predpis ISO 11612.

EN ISO 20471 | Visokovidna dobrovidna oblačila



Mednarodni standard EN ISO 20471 določa zahteve za visokovidna dobrovidna oblačila, ki vizualno signalizirajo prisotnost uporabnika. Namen dobrovidnih oblačil je zagotoviti, da je uporabnik viden voznikom ali upravljavcem druge tehnične opreme v vseh svetlobnih pogojih; tako pri dnevni svetlobi kot v temi.

EN 20471 določa 3 zaščitne razrede za pasivne udeležence v prometu. Pasivni udeleženci v prometu so ljudje, ki ne sodelujejo aktivno v prometnih dogodkih, temveč se ukvarjajo z drugimi procesi.

Ti 3 razredi so razvrščeni na naslednji način:

Visoki razred tveganja 3: prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost > 60 km/h

Visoki razred tveganja 2: prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 60 km/h

Visoki razred tveganja 1: prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 30 km/h

Pri prometnih hitrostih ≤ 15 km/h obstaja le srednja nevarnost tudi za pasivne udeležence v prometu. Pomembno je, da lahko v primeru lokalnih vplivov, kot so vremenske razmere, kontrast okolice, gostota prometa in drugi dejavniki, eden od teh vplivnih dejavnikov privede do višje ravni.

Opozorilna zaščitna obleka je označena s piktogramom, ki simbolizira opozorilni zaščitni jopič. X: Količina vidnega materiala (ozadje in refleksni material). Številka poleg grafičnega simbola (tu X) označuje razred oblačila. Oblačila različnih razredov morajo izpolnjevati minimalne zahteve glede količine materiala: Najmanjša površina, ki jo mora vsebovati oblačilo:

| Material | razred 1 | razred 2 | razred 3 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| material za ozadje, fluorescentno | 0,14 m ² | 0,50 m ² | 0,80 m ² |
| odsevni material | 0,10 m ² | 0,13 m ² | 0,20 m ² |
| material s kombiniranimi lastnostmi* | 0,20 m ² | - | - |

Možne fluorescentne barve:

fluorescentno oranžna, fluorescentno rumena, fluorescentno rdeča

Ustrezno klasifikacijo vašega izdelka najdete tudi v našem opisu izdelka.

Cofra - Preberite več o Cofra tehnologijah



3M™ SCOTCHLITE™ - ODSEVNI MATERIAL

Odsevni trakovi podjetja 3M™ so izdelani iz več tisoč drobnih, pol zrcalnih steklenih krogel, ki odbijajo vpadno svetlobo neposredno nazaj v svetlobni vir. Posledično je uporabnik, tudi ob slabi vidljivosti, viden dragoceno sekundo prej in tveganje za nezgodo je znatno zmanjšano.

ZADRGE YKK®

YKK® je vodilni svetovni razvijalec in proizvajalec zadrge. Njene zadrge so še posebej trpežne in dimenzijsko stabilne ter imajo mehke, zaobljene zobe, ki ne pikajo, ne vleče niti in ustvarjajo prijetno nizek hrup uporabi. Prav tako so brez niklja.

