

Reflektirajući prsluk 190 modakril



Provedba: antistatička odjeća , odjeća visoke vidljivosti

Materijal: Modakril

Funkcije materijala: otporan na vatru

Propis: EN 1149 , EN ISO 11612 , EN ISO 20471

Zaštitne karakteristike: Inherentna zaštita od topline i plamena , dobro vidna zaštita

OPIS PROIZVODA za Reflektirajući prsluk 190 modakril

Zaštita od vatre i vrućine • 3M reflektirajuće trake, otporna na vatru • prsni džep • zatvaranje kopčama

MATERIJAL: 55% modakril / 43% pamuk / 2% karbon, 330 g/m2

PROPISI: EN471 (1/2), EN1149-5, EN11612, EN ISO 20471 (razred 2)

| | BR. PROIZ. | BOJA | VELIČINA |
|--|------------|------|----------|
| | WA-052L | žuta | L |
| | WA-052XL | žuta | XL |

PROPISI za Reflektirajući prsluk 190 modakril

EN 1149

EN ISO 11612

EN ISO 20471



EN ISO 1149 | Zaštitna odjeća - elektrostatička obilježja

Standard EN ISO 1149 postavlja metode ispitivanja za zaštitnu odjeću s mogućnošću elektrostatičkog pražnjenja. Odjeća je namijenjena sprječavanju elektrostatičkog napona na ljudima i izbijanja zapaljivih iskra. Upotreba odjeće je obavezna na područjima eksplozivne atmosfere, poput mjesta gdje se pojavljuje smjesa zrak-plin (rafinerije, spremnici) ili smjesa zrak-prah (mljekare, mješalice i transportni sustavi, silosi). Elektrostatičko pražnjenje je moguće samo sa sigurnim uzemljenjem osobe/odjeće, prilikom korištenja antistatičkih zaštitnih cipela prema EN 20345 ili radnih cipela prema EN 20344.

Podkategorije:

| | |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 1149-1 | Regulacija površinske otpornosti |
| 1149-2 | Regulacija otpornosti provodljivosti |
| 1149-3 | Testna metoda za mjerenje smanjenje naboja na materijalu |
| 1149-4 | Testiranje odjeće |
| 1149-5 | Zahtjevi prema izdržljivosti materijala i testnim nacrtima |

Važno: Zaštitna odjeća prema EN 1149 ne štiti od požara i eksplozija.

EN ISO 11612 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od vrućine i vatre



Standard EN 11612 postavlja zahtjeve prema izdržljivosti zaštitne odjeće od fleksibilnih materijala namijenjene zaštitu tijela korisnika od topline i/ili plamena (ruke nisu zaštićene). Zahtjevi učinkovitosti primjenjuju se na širok spektar radnih aktivnosti gdje može doći do kratkog kontakta s plamenom i kada je korisnik izložen toplini zračenja, konvekciji, kontaktnoj toplini i/ili kapljicama rastaljene metalne legure.

Odgovarajuće razine izdržljivosti proizvoda možete pronaći u njegovom opisu.

| Slovo | Zahtjevi/izdržljivost | Certificirano prema | Stupnjevi | Oznaka |
|-------|-----------------------------------|----------------------|-----------|----------------|
| A | Ograničena gorivost | EN ISO 15052 | 2 | A1, A2 |
| B | Konvekcijaska toplina | EN ISO 9151 | 4 | B1, B2, B3 |
| C | Toplina zračenja | EN ISO 6942, 20 KW/m | 5 | C1, C2, C3, C4 |
| D | Iskre tekućeg aluminija | EN ISO 9185 | 4 | D1, D2, D3 |
| E | Iskre tekućeg željeza | EN ISO 9185 | 4 | D1, D2, D3 |
| F | Kontaktna vrućina 100 °C - 500 °C | EN ISO 12127-1 | 4 | E1, E2, E3 |

Kako bi propis bio ispunjen, proizvodi moraju uvijek ispunjavati zahtjeve za ograničeno širenje plamena (A1 i/ili A2) i barem jedan dodatni stupanj.

EN ISO 20471 | Zaštitna odjeća visoke vidljivosti



Međunarodni standard EN ISO 20471 postavlja zahtjeve za visoko vidljivu odjeću koja vizualno signalizira prisutnost korisnika. Svrha visoko vidljive odjeće je osigurati da korisnik bude vidljiv vozačima ili korisnicima druge tehničke opreme u svim svjetlosnim uvjetima; kako pri dnevnom svjetlu tako i noću.

EN 20471 određuje 3 razine zaštite za pasivne sudionike u prometu. Pasivni sudionici u prometu su ljudi koji ne sudjeluju aktivno u prometnim događajima, već se bave drugim procesima.

Ove 3 razine su klasificirane na sljedeći način: Visoki razred rizika 3: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom > 60 km/h
Visoki razred rizika 2: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom ≤ 60 km/h
Visoki razred rizika 1: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom ≤ 30 km/h

Pri brzinama prometa ≤ 15 km/h postoji samo umjerena opasnost, čak i za pasivne sudionike u prometu. Važno je da u slučaju lokalnih utjecaja, poput vremenskih uvjeta, kontrasta okoline, gustoće prometa i drugih faktora, jedan od ovih utjecajnih faktora može dovesti do više razine opasnosti.

Upozoravajuća zaštitna odjeća označena je piktogramom koji simbolizira reflektirajući prsluk. X: Količina vidljivog materijala (pozadina i reflektirajući materijal). Broj pored grafičkog simbola (ovdje X) označava razred odjeće. Odjeća različitih razreda

| Materijal | razred 1 | razred 2 | razred 3 |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| materijal za stražnju stranu, fluorescentno | 0,14 m ² | 0,50 m ² | 0,80 m ² |
| reflektirajući materijal | 0,10 m ² | 0,13 m ² | 0,20 m ² |
| materijal kombiniranih obilježja* | 0,20 m ² | - | - |

Moguće fluorescentne boje:

fluorescentno narančasta, fluorescentno žuta, fluorescentno crvena

Klasifikaciju proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.