

NAVODILA ZA UPORABO**HABERKORN d.o.o.**

Vodovodna ulica 7

2000 MARIBOR, SLOVENIJA

Informacije o izdelku**ESD H-Plus FK**

ESD-fino pletene rokavice iz poliestra, kombinirane s karbonskimi vlakni. Konice prstov s premazom iz PU.

Opis

Fino pletene rokavice z antistatično izvedbo.

Tabela velikosti

Št. modela	Velikost rokavic	Ustreza EN-velikosti
C17393	5	5
C17394	6	6
C17395	7	7
C17397	8	8
C17400	9	9
C17401	10	10
C17404	11	11

HPLUS

Kakovost blagovne znamke Haberkorn

Rezultati preizkusa EN 388:2016+A1:2018**Rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi****0.1.3.1.X**

Večja kot je številka, boljši je rezultat preizkusa. X pomeni, da "ni testirano". P pomeni "opravljeno". Rezultati preizkusov od dlani rokavic.

Rokavice so primerne predvsem za posebne aplikacije, pri katerem je tveganje v pulznem območju nizko in nudi visoko gibljivost v zapestju. Zato ne ustreza sistemu za velikosti po EN 420. V kolikor je potrebna dodatno zaščititi podlaket pred urezninami, je to mogoče doseči z uporabo manšete za zaščito pred urezninami.

Vse preizkuse je opravil:
TUV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg
Št.0197

Namen uporabe, področje uporabe, ocena tveganja

Te rokavice ustrezajo navedenim tehničnim standardom. Primerno je opomniti, da dejanski pogoji uporabe ne morejo biti simulirani in je zato odločitev uporabnika, če so rokavice za planirano uporabo primerne ali pa le te niso primerne. Proizvajalec ni odgovoren pri neustrezni rabi. Pred uporabo bi se naj opravila ocenitev preostalega tveganja, da bi ugotovili, če so te rokavice primerne za predvideno aplikacijo. Upoštevajte natisnjene piktograme in ravni zmogljivosti.

Previdnostni ukrepi pri uporabi:

- Te rokavice ne smete potopiti v kemične substance in ne smejo biti v kontaktu s kemičnimi substancami.
- Pri ravnanju s kemikalijami izključno uporabljajte rokavice s kemičnim piktogramom.
- Prepričajte se, da so izbrane rokavice odporne na uporabljene kemikalije.
- Te rokavice ne uporabljajte za zaščito pred nazobčanimi robovi ali rezili oz pri odprtem ognju.
- V kolikor potrebujete rokavice za uporabo pri toplotnih aplikacijah, se prepričajte, da rokavice ustrezajo zahtevam EN407 in so bile testirane glede na vaše potrebe.
- Te rokavice ne uporabljajte v bližini premikajočih se strojnih delov.
- Pred uporabo rokavic jih pozorno preverite, da izključite napake ali pomanjkljivosti.
- V kolikor rokavice izpolnjujejo zahteve odpornosti na prebod EN 388:2016, ne more biti predpostavljeno, da rokavice nudijo tudi zaščito pred vbodom s koničastimi predmeti, kot npr. injekcijskimi iglami
- Ne uporabljajte več rokavic, ki so poškodovane, dotrajane in umazane ali pa so umazane s katero koli substanco (tudi na notranji strani), saj se lahko razdraži koža in pride do vnetja kože. V kolikor pride do te situacije, vam svetujemo obisk zdravnika ali dermatologa.

Čiščenje, nega in dezinfekcija

Nove kot tudi že uporabljene rokavice se morajo pred nošenjem, predvsem po tem, ko ste jih očistili, podrobno pregledati za zagotovitev, da rokavice niso poškodovane. Po očiščenju rokavice mogoče ne dosežajo več enake učinkovitosti kot prej. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za izdelek po opravljenem očiščenju. Rokavice se ne hranijo v umazanem stanju, v kolikor bi te naj bile ponovno uporabljene. V tem primeru bi naj rokavice očistili kot le možno že pred snetjem, v primeru, da pri tem ne obstaja nobena resna nevarnost. Najintenzivnejša umazanija se naj odstrani prva. Potem se lahko rokavice očistijo z neagresivno raztopino čistilnega sredstva, sperejo s čisto vodo in potem posušijo, najboljše tako, da jih ročno giblujete sem in tja in se posušijo z zrakom. V kolikor se umazanija ne more odstraniti ali pa predstavlja možno nevarnost, priporočamo da rokavice izmenjujoče drgnete

levo in desno drugo ob drugo. Roko, na kateri je nameščena rokavica, uporabljajte tako, da se rokavice lahko snamejo, brez da bi nezaščitene roke prišle v stik z umazanijo.

Shranjevanje in zastaranje izdelka

Shranjujte na hladnem in suhem, brez da bi sončna svetloba neposredno svetila na rokavice, v bližini odstranite vse stvari, zaradi katerih bi lahko prišlo do vžiga. Najbolje bi bilo, da jih hranite v originalnem pakiranju. Rok uporabe ne more biti točno naveden in je odvisen od uporabe ter tudi od tega, če uporabnik zagotovi, da se rokavice uporabljajo le za aplikacije, za katere so tudi namenjene. Rokavice so označene z datumom proizvodnje (mesec/leto).

Odstranitev izdelka

Uporabljene rokavice so lahko umazane s substancami, ki so škodljive ali nevarne za okolje. Odstranjevanje le teh je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi pravnimi pravili, ki so določene za posamezno območje.

Pakiranje

Ta izdelek je pakiran v enotno prodajno embalažo iz kartona. Najmanjša enota pakiranja (12 parov) se nahaja v PE-vrečkah oz. je povezana z dvema kartonskima papirjema.

Zdravstvena tveganja

Ta izdelek lahko vsebuje lateks iz naravnega kavčuka, kateri lahko spodbuja nastanek alergičnih reakcij.

Alergije, ki so izzvane pri pravilnem nošenju teh rokavic, do sedaj niso znane. V kolikor pa vseeno nastopi alergijska reakcija, vam priporočamo, da obiščete zdravnika ali dermatologa.

Več informacij :

Haberkorn SLO, Vodovodna ulica 7, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA



Kakovost blagovne znamke Haberkorn

Celotna izjavo o skladnosti kot tudi nadaljnje tehnične informacije so na voljo pri www.haberkorn.si
Maribor, 30. 1. 2020

Obveščanje potrošnikov

Informacije proizvajalca po uredbi (EU) 2016/425, priloga 2, odstavek 1.4 (sklicevanje v uradnem listu evropske unije)

Prosimo vas, da pred uporabo izdelka dobro preberete navodila za uporabo! V primeru nadaljnega posredovanja osebne varovalne opreme (OVO) ste dolžni ta list priložiti prejemniku. Za te namene se lahko ta brošura neomejeno krat razmnoži.

Izdelek: ESD H-Plus FK / OVO kategorije 2

Dobavljive velikosti/izvedbe : 5-11

Izjava o skladnosti

CE Pri teh rokavicah gre za osebno varovalno opremo (OVO). CE-oznaka potrjuje, da izdelek ustreza veljavnim zahtevam uredbe (EU) 2016/425. Celotno izjavo o skladnosti si priskrbite tukaj: www.haberkorn.si

Oznake na rokavicah

Blagovna znamka, št. modela, velikost, CE-oznaka, piktogrami, i-oznaka, simbol tovarne z datumom proizvodnje mesec/leto



i-oznaka: napotek za informacije proizvajalca



09/2018 datum proizvodnje mesec/leto

Pojasnila in številke standardov, katere zahteve izpolnjujejo rokavice:

Sklicevanje za standard: uradni list evropske unije. Pridobite jih lahko pri Haberkorn Slovenija, Vodovodna ulica 7, 2000 Maribor, Slovenija. na www.haberkorn.si.

EN 420:2003+A1:2009 Zaščitne rokavice – splošne zahteve in postopki preizkušanja za rokavice

EN 388:2016+A1:2018 rokavice za zaščito pred mehanskimi tveganji –

Rokavice za zaščito pred mehanskimi tveganji morajo dosegati eno od lastnosti (obraba, odpornost proti urezninam, silo nadaljnega trganja ali preboda) najmanj stopnjo zmogljivosti 1 ali stopnjo zmogljivosti A za preizkus TDM-odpornostjo proti urezninam po EN ISO 13997:1999.

Odpornost proti obrabi: Število vrtljajev, ki so potrebni, da se testna rokavica popolnoma obrabi.

Odpornost proti urezninam: Število testnih ciklov, pri katerih se pri konstantni hitrosti testna rokavica prereže.

Sila nadaljnega trganja: Sila, ki je potrebna, da se načeta rokavica dalje trga.

Sila preboda: Sila, ki je potrebna, da se testna rokavica s standardizirano testno konico prebode. Večje kot je število, boljši so rezultati preizkusov. X pomeni "ni testirano". P pomeni "opravljeno".

Kriteriji preizkusa	Vrednotenje
A = odpornost proti obrabi	0-4
B = odpornost proti urezninam (Coupe Test)	0-5
C = sila nadaljnega trganja	0-4
D = sila preboda	0-4
E = odpornost proti urezninam (TDM) po EN ISO 13997:1999	A-F
F = preizkus zaščite proti udarci po EN 13594:2015	P



ABCDEF

Preizkus	1	2	3	4	5	
A = odpornost proti obrabi (št. vrtljajev obrabe)	100	500	2000	8000	-	
B = odpornost proti urezninam (indeks) Coupe-Test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C= sila nadaljnega trganja (N)	10	25	50	75	-	
D = sila preboda (N)	20	60	100	150	-	
Preizkus	A	B	C	D	E	F

E= odpornost proti urezninam po EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30
--	---	---	----	----	----	----

EN 13594:2015 zaščita pred udarci – vsako območje, ki je navedeno kot zaščiteno pred udarci, je potrebno preizkusiti. **Zaradi preizkusnega postopka (mere kontrolnega vzorca) se zaščita prstov pred udarci ne more preizkusiti.** Rokavice za zaščito pred mehanskimi tveganji so lahko tako koncipirane in izvedene, da nudijo specifično blaženje udarcev (npr. zaščita pred udarci na členkih, hrbtni strani, površini notranje dlani). Take rokavice morajo ustrezati zmogljivosti razreda zaščite 1 po EN 13594:2015. Pri nastanku toposti med preizkusom odpornosti proti urezninam (B) morate rezultate Coupe-Testa razumeti kot napotek, medtem ko TDM-preizkus odpornosti proti urezninam (E) nudi referenčne rezultate glede zmogljivosti.

OPOZORILO: Pri rokavicah z dvema ali več sloji ni nujno da se pri celotni klasifikaciji navede zmogljivost zunanjšega sloja rokavic.

OPOZORILO: Rokavice z mehansko odpornostjo, ki v zvezi s silo nadaljnjega trganja (C) dosežejo in pokažejo stopnjo zmogljivosti 1 ali več, se ne smejo uporabiti, kadar obstaja tveganje, da se rokavica ujame v premikajoče se dele stroja.

DIN EN 16350:2014 zaščitne rokavice – elektrostatične lastnosti

Po DIN EN 16350:2014 "zaščitne rokavice – elektrostatične lastnosti" se zaščitne rokavice klasificirajo kot elektrostatično prevodne v kolikor je električna upornost vseh delov rokavic (izmerjeno po DIN EN 1149-2) manjše od 1×10^8 Ohm. Te rokavice izpolnjujejo zahteve po DIN EN 16350:2014.

Rezultati in pogoji preizkusov glede na preizkuse električne upornosti

**Z upornostjo $< 10^8 \Omega$
so te rokavice razvrščene
v prevodno oz. antistatično področje**

OPOZORILO: Oseba, ki nosi elektrostatično prevodne rokavice mora biti v skladu s predpisi ozemljena, npr. z nošenjem primerne obutve.

Elektrostatično prevodne zaščitne rokavice se ne smejo razpakirati, odprti, poskusiti nadeti ali sneti iz rok v gorljivih atmosferah in atmosferah, pri katerih obstaja nevarnost za eksplozijo ali pa med ravnanjem z gorljivimi snovmi ali snovmi, pri katerih obstaja nevarnost za eksplozijo.

Procesi staranja, obraba, kontaminacija in poškodbe lahko negativno vplivajo na elektrostatične lastnosti zaščitnih rokavic in v takem primeru je možno, da niso primerne za s kisikom obogatene, gorljive atmosfere, za katere so potrebne dodatne ocene.