

EKO-TEX STANDARD 100 Pretpostavka osobne i radne sigurnosti

Eko-Tex standard 100 uključuje sljedeće parametre, kojima se zabranjuje i/ili regulira prisustvo štetnih supstanci u gotovim tekstilnim proizvodima (materijali udruženja nezavisnih instituta):

- oznake za MAK kiseline nađene u specifičnim supstancama boja;
- kancerogene i alergene pigmente u bojama;
- formaldehide;
- pesticide;
- fenole;
- mješavine mirisa izrađene na bazi klora;
- izlučene teške metale;
- učvršćivače boja;
- ph-vrijednosti;
- bilo koju skupinu sintetskih boja dobivenu iz fenola, naftalina i/ili xylena, posebno zabranjenu u proizvodnji dječjih proizvoda;
- organske spojeve dobivene iz kositra (TBT i DBT);
- ispuštanje lako hlapivih sastojaka;
- različite mirisne dodatke
- biocide (otrovne kemijske supstance za uništavanje živih organizama, naročito mikroorganizama) te sredstva koja se dodaju kako bi tekstilni proizvodi postali otporni na vatru, regulirana su posebnim propisima.

Testiranjem prisustva gore navedenih sumnjivih i/ili štetnih sastojaka u tekstilnim i ostalim komplementarnim proizvodima, u svim fazama njihove proizvodnje, dobiveni su podaci na osnovi kojih se provodi klasifikacija tekstilnih proizvoda. Klasificiranju podliježu ne samo gotovi proizvodi, već i ostali izvori materijala po vertikali proizvodnog procesa, tj. vlakna, konac, poluproizvodi i pribor.

U skladu s propozicijama Međunarodnog udruženja za istraživanje i testiranje na području tekstilne ekologije (The International Association for Research and Testing in the Field of Textile Ecology) primarni tekstilni proizvodi i pribor klasificirani su u sljedeće kategorije:

- I. klasa:** tekstilni proizvodi i odjeća namijenjeni novorođenčadi i djeci do 2 godine.
- II. klasa:** tekstilni proizvodi i odjeća (primjerice: donje rublje, košulje, majice, posteljina, radna i zaštitna odjeća).
- III. klasa:** tekstilni proizvodi i odjeća koji nisu u neposrednom dodiru s ljudskom kožom (primjerice, kaputi, muška i ženska odijela, i sl.).
- IV. klasa:** zavjese, dekorativne tkanine i ostali tekstil

Radna i zaštitna odjeća u ozračju Eko-Tex Standard 100

Zahtjevi glede uporabe radne i zaštitne odjeće u različitim proizvodnim procesima jesu:

- zaštita od opasnih materijala, visokih temperatura, hladnoće ili različitih mehaničkih djelovanja (osobna oprema za zaštitu);
- ispunjenje ustanovljenih normativa glede prisustva prašine ili osiguranja sterilnosti prostora, primjerice, u medicinskim ustanovama, farmaceutskoj industriji ili proizvodnji mikroprocesora;
- visoki stupanj udobnosti pri nošenju radne i zaštitne odjeće, posebice u ekstremnim klimatskim uvjetima i/ili pri teškom fizičkom radu;
- dugotrajnost, jednostavnost i racionalnost održavanja radne i zaštitne odjeće.

Zaključak:

Eko-Tex Standard 100 postavlja nove standarde u proizvodnji radne i zaštitne odjeće dok ujedno za taj sektor tekstilne industrije nisu precizno određeni standardi kvalitete.

Stoga MKZ, uz moto «ZAŠTITA LJUDI», svojim kupcima i potrošačima nastoji dati vrijednosti koje su optimalne u kreiranju, uporabi i zaštiti njihova zdravlja.

Konfekcija

Zadovoljstvo nam je predstaviti liniju radno-zaštitne odjeće. Vaše potrebe za profesionalnom radnom odjećom rješavamo kvalitetnim materijalima u više modela i kombinacija boja te izradom Vašeg loga vezom ili tiskom.

Izbor tkanine:

100% pamuk; 65%/35% PES/pamuk mješavina

GRUPA A

Radna odijela

BLUZA: klasičan kroj

- kopčanje na četiri gumba
- jedan prsni džep i dva džepa s donje strane

pilot kroj

- bluza do struka s četiri džepa, dva prsna, dva s donje strane
- kragna normal, viseća ili vuneni render
- pasica na rukavu vunena ili na drucker
- džepovi: urezani, našiveni s cifom, čičkom, druckerom ili gumbom
- kopčanje: na cif, drukere, gumbe ili kombinacija cif-druker.

Kod svih modela postoji mogućnost pojačanja na ramenima, laktovima, koljenima i slično.

HLAČE: standardni kroj

- do struka, dva našivena džepa i metar džep sa strane

farmer kroj

- s tregerima i plastronom, dva bočno našivena džepa i metar džep sa strane.

Za oba modela postoji varijanta s ojačanjima na stražnjici i koljenima, kao i varijanta s harmo džepovima.

Svi modeli mogu, za hladno vrijeme, imati utopljenje od štepanoga spužvastog materijala.

KOMBINEZON:

- s prednje strane zatvarač i drucker, dva prsna džepa s cifom, čičkom ili gumbima, dva našivena džepa u visini hlača u struku.

Za kombinezon postoji varijanta s ojačanjima na stražnjici i koljenima, kao i varijanta s harmo džepovima.

Svi modeli mogu, za hladno vrijeme, imati utopljenje od štepanoga spužvastog materijala.

RADNA KUTA:

- jednoređno kopčanje sprijeda
- jedan prsni džep i dva ispod struka
- kragna fazon ili visoka
- rukavi dugi ili kratki.

EUROPSKI STANDARD EN 471

UPOZORAVAJUĆA ODJEĆA UOČLJIVA S VELIKE UDALJENOSTI

Europski standard EN 471 propisuje zahtjeve za kakvoćom uočljivih materijala, najmanjom površinom koju prekrivaju i mjestima na koja se postavljaju na zaštitnoj odjeći.

Osigurava uočljivost:

- danju - bez obzira na dnevnu vidljivost
- noću - pod utjecajem svjetla vozila.

Uočljivi materijali:

- fluorescirajući materijal pozadine
- reflektirajući materijal (trake)
- materijal kombiniranih svojstava (pokazuje istodobno oba navedena svojstva).

Tri klase uočljive odjeće - na osnovu površine uočljivih materijala:

3. klasa - najveća uočljivost
2. klasa - srednja uočljivost
1. klasa - manja uočljivost.

Materijal pozadine i kombinirani materijal - tri boje: žuta narančasto-crvena i crvena

- propisuje se područje boje i minimalni stupanj luminiscencije takvih materijala.

Reflektirajući materijal:

2. klasa - veći stupanj refleksije
1. klasa - manji stupanj refleksije.

Propisuju se fotometrijska i fizikalna svojstva reflektirajućeg materijala i materijala kombiniranih svojstava.

Reflektirajuća svojstva novog materijala, kao i materijala nakon podvrgavanja postupcima abrazije, savijanja, lomljenja na niskim temperaturama, temperaturnim promjenama, pranja, kemijskog čišćenja i utjecaja kiše, moraju zadovoljiti postavljene vrijednosti.

Kod mjerenja pri kutovima od 0°-90°, materijali kojima se koeficijent refleksije razlikuje više od 15% definiraju se kao orijentacijski osjetljivi materijali.

Označavanje prema EN 340:

- piktogram i oznake za razinu svojstava.













X

X - klasa uočljivosti odjeće (3,2,1)

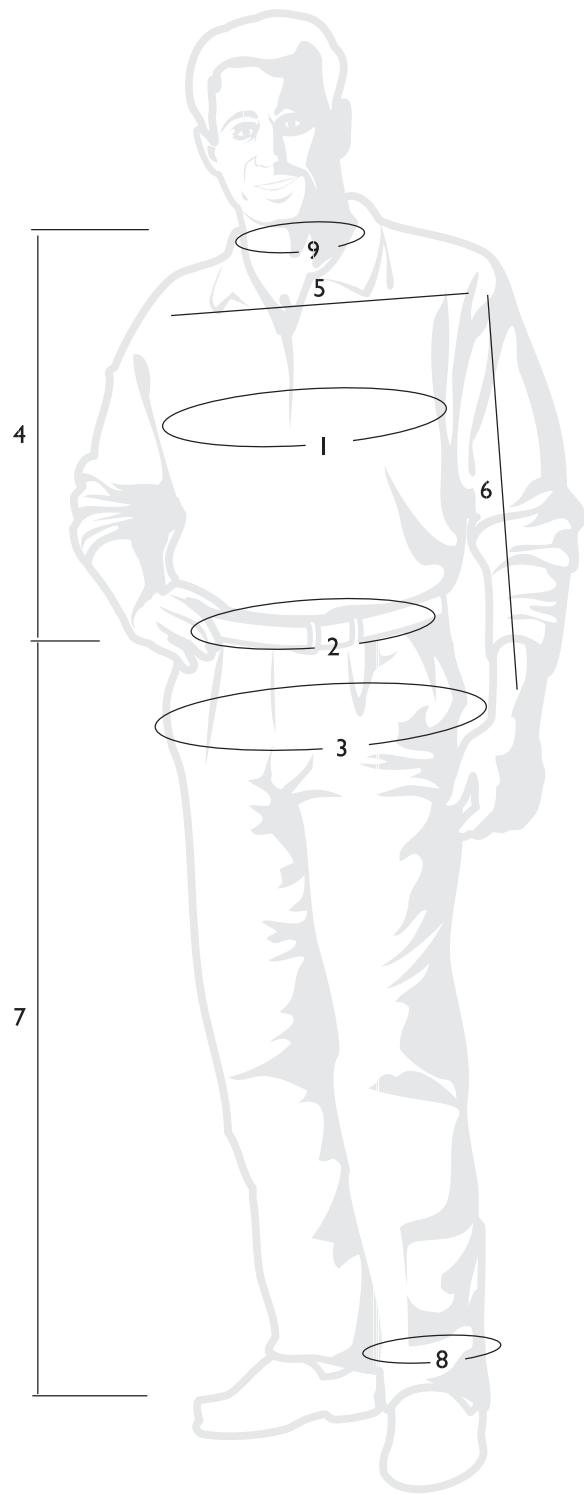
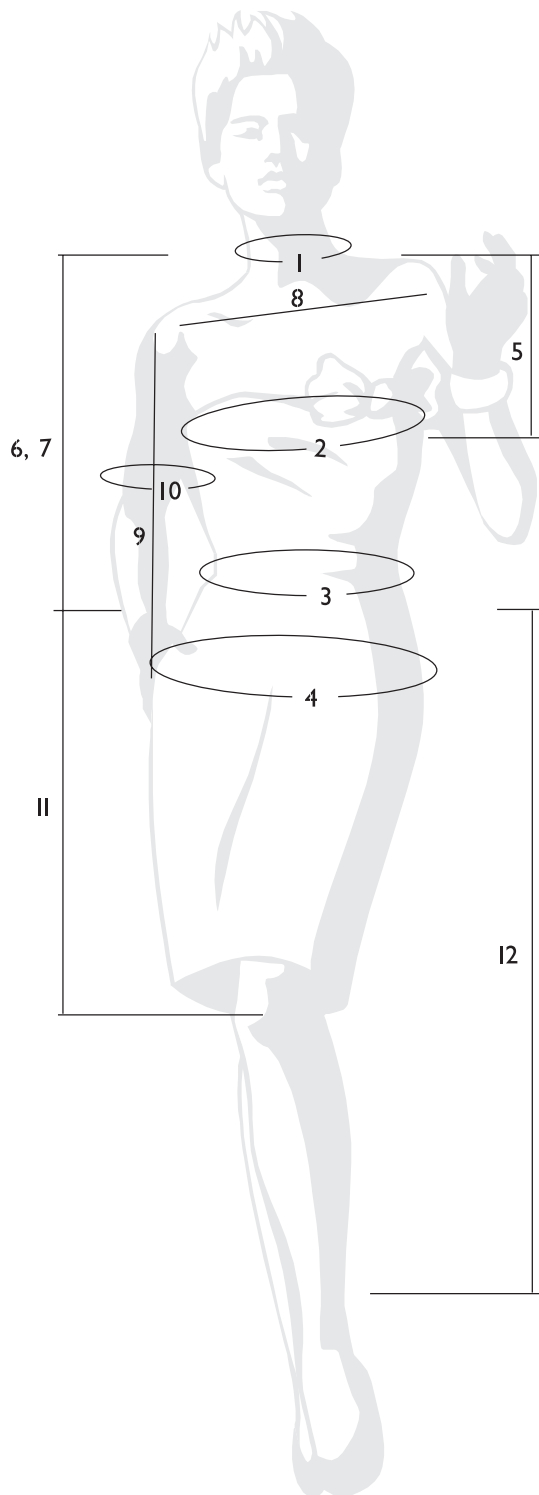
Y

Y - klasa prema stupnju refleksije (2 ili 1)

UPUTSTVA ZA ODRŽAVANJE

pranje temp. pranja	 max. 85°C	 max. 60°C	 max. 40°C	 ne prati
izbijeljivanje	 izbijeljivanje			 ne bijeliti
glačanje	 max. 200°C	 max. 150°C	 max. 110°C	 ne glačati

kemijsko čišćenje	 kemijsko čišćenje			 nije moguće
sušenje	 niska temperatura	 normalna temperatura	 visoka temperatura	 nije preporučljivo



MJERE

ŽENE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
1. OPSEG VRATA	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2. OPSEG PRSA	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128
3. OPSEG STRUKA	66	70	74	78	82	86	92	98	104	110
4. OPSEG BOKOVA	90	94	98	102	106	110	116	122	128	134
5. DUBINA PRSA	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. DULJINA DO STRUKA (PRSA)	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
7. DULJINA DO STRUKA (LEDA)	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46
8. ŠIRINA LEĐA	36	37	38	39	40	42	44	46	47	48
9. DULJINA RUKAVA	59	60	60	61	61	61	62	62	62	63
10. OPSEG NADLAKTICE	27	28	29	30	31	32	34	36	38	40
11. DULJINA SUKNJE	53	54,5	57	58	58,5	59,5	60,5	61	61,5	61,5
12. DULJINA HLAČA	102	102,5	103	104	104,5	105	105,5	106	106	107

MUŠKARCI	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
1. OPSEG PRSA	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
2. OPSEG STRUKA	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
3. OPSEG BOKOVA	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
4. DULJINA DO STRUKA (LEDA)	44	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5
5. ŠIRINA LEĐA	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
6. DULJINA RUKAVA	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
7. DULJINA HLAČA	98	99,5	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110	111,5
8. OPSEG NOGAVICE	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5
9. OPSEG VRATA	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47