

STANDARD 100 by OEKO-TEX®



- en human-økologisk produktmærkning

- en produktmærkning, som sikrer, at brugerne ikke udsættes for sundhedsskadelige påvirkninger fra tekstilvarerne

OEKO-TEX® mærket "CONFIDENCE IN TEXTILES" er en garanti for, at en vare er kontrolleret for indhold af sundhedsskadelige kemikalier og farvestoffer. Kun produkter, der overholder de krav, der er fastsat i STANDARD 100 by OEKO-TEX®, kan opnå tilladelse til at bære mærket.

Intentionen bag ordningen er, at tekstilvarer, der sælges med STANDARD 100 by OEKO-TEX® mærkningen, skal være af materialer, der er sikrede mod at give skadevirkning på personer, og som brugerne derfor kan have tillid til at bruge.

Betegnelsen OEKO-TEX®

Betegnelsen OEKO-TEX® er ikke ensbetydende med tekstiler af økologisk dyrkede fibre*. Navnet betyder, at der er tale om human-økologiske tekstilvarer, som ikke har skadelig effekt på menneskers sundhed og helbred.

Human-økologi kan kort beskrives som samspillet mellem mennesker og deres omgivelser. Det humanøkologiske aspekt for tekstiler drejer sig derfor om, hvordan tekstiler med deres bestanddele af farvestoffer og kemikalier kan indvirke på menneskers sundhed.

STANDARD 100 by OEKO-TEX® mærkede varer er analyseret for indhold af en række stoffer, der regnes for sundhedsskadelige.

OEKO-TEX® kravene er udvalgt og fastsat således, at tekstilvarer, der er OEKO-TEX® mærkede, kan betragtes som kropsvenlige.

Hverken forbrugere eller fagfolk kan se eller mærke på en tekstilvare, om den indeholder sundhedsskadelige stoffer. Derfor er mærkning med mærket "CONFIDENCE IN TEXTILES – Testet for sundhedsskadelige stoffer efter STANDARD 100 by OEKO-TEX®", efter forudgående testning og godkendelse, en hjælp, der sikrer forbrugerne mod sundhedsskadeligt indhold i tekstilvaren.

NOTE: *OEKO-TEX® har tidligere på dansk været betegnet "Øko-Text". Øko-Text-mærket ændrede design og betegnelse 1. april 2010. Formålet var at forenkle mærket. Bl.a. står der "OEKO-TEX" i mærket, uanset hvilken sprogversion af mærket, der benyttes. Derfor er "Øko-Text" i det danske mærke blevet ændret til "OEKO-TEX". Dette stemmer godt overens med Forbrugerombudsmandens tilkendegivelse af, at der i omtale og ved markedsføring over for danske forbrugere ikke bør bruges betegnelsen "Øko-Text", da det fejlagtigt ville kunne forbindes med økologiske tekstiler. Kun betegnelsen "OEKO-TEX" kan anvendes, imens "Øko-Text" er forældet.

Der er i STANDARD 100 by OEKO-TEX® stillet krav vedrørende maksimum-indhold af:

- Formaldehyd, der kan findes i visse tryk og imprægneringer samt som konserveringsmiddel.
- Kemikalierester med syre- eller alkalivirkning/pH-værdi.
- Pesticider (midler til bekæmpelse af skadedyr, ukrudt og mikroorganismer) samt afløvningsmidler.
- Fenolerne PCP (pentachlorphenol), TeCP (tetrachlorphenoler) og flere andre chlorerede phenoler, der anvendes som konserveringsmidler, samt OPP (orthophenylphenol).
- Tinorganiske konserverings- og bekæmpelsesmidler TBT (tributyltin), DBT (dibutyltin) og flere andre.
- Konserveringsmidlet dimethylfumarat (DMFu).
- Tungmetallerne krom, kobolt, nikkel, kobber, kadmium, antimon, arsen, bly og kviksølv.
- Særlige farvestoffer, der ikke må være benyttet, nogle fordi de er kendt eller mistænkt for at kunne være kræftfremkaldende, andre fordi de kan give allergi.
- Særlige azofarvestoffer og -pigmenter, der kan afspalte nogle aminer, der er kendt eller mistænkt for at være kræftfremkaldende.
- Visse aminer, der er kendt eller mistænkt for at være kræftfremkaldende (kan afgives fra materialer af polyurethan f.eks. PU-skum, PU-plastbelægninger og elasthanfibre)
- Visse klorerede benzener og toluener (bl.a. chlororganiske carrier, der er hjælpekemikalier ved tekstilfarvning).
- Polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH) som kan findes i forskellige olier til brug i tekstilproduktion.
- Perfluorerede forbindelser (PFOS, PFOA og flere andre), som kan findes i visse coatinger og imprægneringer med vand-, olie-, fedt- og/eller smudsafvisende effekt.
- Ftalater, også betegnet phthalater (en lang række navngivne phthalater), der er plastblødgørere, mest almindeligt i PVC-holdige materialer.
- Kortkædede klorerede paraffiner (SCCP), som især kan forekomme i skind og læder.
- Rester af visse opløsningsmidler (NMP, DMAc, DMF dimethylformamid, og formamid).
- Rester af tensider og befugtningsmidler (NP, OP, OP(EO), NP(EO)) også kaldet alkylphenol-ethoxylater (APEO).
- Restkemikaliat Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP), der kan være anvendt som blødgør og flammehæmmer.
- UV-stabilisatorer (benzotriazol-forbindelser), som anvendes i udendørstekstiler for at modvirke ultraviolet lysnedbrydning.
- Asbestfibre.

Herudover er der også stillet krav vedrørende maksimal:

- Farvestofafgivelse (afsmitning) ved indvirkning med vand, sved og gnidning samt for baby- og småbørnsvarer tillige ved spytpåvirkning.
- Afdampning af flygtige, organiske forbindelser (også kaldet VOC-emission), primært for skum og plastbelagte materialer.
- Afgivelse af visse, særlige lugte.

De omfattede kemikalier og nøjagtige grænseværdier for STANDARD 100 by OEKO-TEX® kan findes på:

https://www.oeko-tex.com/en/business/certifications_and_services/ots_100/ots_100_limit_values/ots_100_limit_values.html

Endvidere er der begrænsninger med hensyn til:

- Flammehæmmende imprægneringer, hvor kun de accepterede substanser må anvendes.
- Antibakterielle imprægneringer og andre biologisk aktive produkter (der f.eks. hæmmer mikroorganismer og husstøvmider), hvor kun de accepterede substanser må anvendes.

Listen over de accepterede flammehæmmere og antibakterielle substanser kan findes på: https://www.oeko-tex.com/en/business/oeko_tex_certified_products/ots_100_active_chemical_products/ots_100_active_chemical_products.xhtml

Kravene til de enkelte typer af kemikalier er fastlagt således, at der enten intet indhold må være til stede, eller at der fra varerne kun må kunne afgives ganske små mængder.

OEKO-TEX® Foreningen (OEKO-TEX® Association), justerer løbende kravene, så de stemmer overens med den nyeste viden om sundhedsskadelige kemikalier og produktion af tekstilvarer.

Samtlige materialer, der indgår i produkterne, skal opfylde kravene i STANDARD 100 by OEKO-TEX®. Det er således ikke alene tekstilmetervarer og garner, men også påtrykte mærker og motiver samt tilbehør som knapper, tryklåse, lynlåse, burrebånd, snor, sytråd, etiketter, indlægs materiale og fyldningsmaterialer så som dun og fjer, fibervat og skum, der bliver vurderet og undersøgt.

Kravene er skærpede for tekstilvarer, der er i direkte kontakt med huden og er strengest for varer til babyer og småbørn op til 3 år.

OEKO-TEX® mærkede varer bliver også kontrolleret undervejs i certificeringsperioden. Endvidere foretages der - med intervaller på højst 3 år - kvalitetssikringsbesøg hos certifikatindehaver.

16 internationale tekstilinstitutter er medlemmer af OEKO-TEX® Association og har tilsammen repræsentationer i over 60 lande i Europa, Asien, Afrika, Nord- og Sydamerika samt Australien.

Der stilles samme krav til varerne, uanset hvor de er produceret og hvilket land, de er analyseret i.

I Danmark er det Teknologisk Institut, Tekstil, der administrerer OEKO-TEX® ordningen og kan certificere produkter, som hermed får tilladelse til at bære OEKO-TEX® mærket med et identifikationsnummer.

Beklædning, sengelinned, dyner og hovedpuder, madrasser, frottéhåndklæder og duge er eksempler på varer, der er OEKO-TEX® certificerede og mærkede. Også skindtøj og møbel-læder kan OEKO-TEX® certificeres. Derudover kan sammensatte specialartikler såsom barnevogne, telte, rullegardiner, stole og legetøj OEKO-TEX® certificeres.

De generelle betingelser for tilladelse til at anvende OEKO-TEX® mærket samt kravene til de enkelte varetyper findes i mange sprogudgaver ud over engelsk og tysk i STANDARD 100 by OEKO-TEX®. Disse standarder kan ses på OEKO-TEX® Association's hjemmeside: www.OEKO-TEX.com

STANDARD 100 by OEKO-TEX® (i dansk/engelsk version) kan hentes som en pdf-fil på vores hjemmeside: www.okotex.dk (under Erhverv/Publikationer).

Samme sted kan også den supplerende standard for særlige artikler hentes (sammensatte specialartikler).

Spørgsmål om OEKO-TEX®-mærkningen kan rettes til:

Teknologisk Institut
Tekstil / OEKO-TEX®
Gregersensvej
2630 Taastrup

Hovedreception tel.: 7220 2000
E-post: textile@teknologisk.dk

Eller via nedenstående kontaktpersoner:

Jørgen Nielsen
E-mail: jorn@teknologisk.dk
Telefon: +45 7220 3251

Anette Werner
E-Mail: aws@teknologisk.dk
Telefon +45 7220 2407

Line Dahl
E-mail: ldkr@teknologisk.dk
Telefon: +45 7220 2284