



Kontaktpersoner i Tekstillaboratoriet og deres hovedarbejdsområder:

Anne-Lise Christensen
Sekretær
Tlf. +45 72 20 21 21
anne-lise.christensen@teknologisk.dk

Sekretariat

Charlotte Fischer
Laborant
Tlf. +45 72 20 21 35
charlotte.fischer@teknologisk.dk

Laboratorieledelse, mekanisk og fysisk prøvning

Susanna Bjunö
Tekstilingeniør
Tlf. +45 7220 2322
susanna.bjuno@teknologisk.dk

Rådgivning, specifikationer og kurser

Anna-Carin Jonsson
Tekstilingeniør
Tlf. +45 7220 2138
anna-carin.jonsson@teknologisk.dk

Brand og tekniske tekstiler

Ellen Svensson
Tekstilingeniør
Tlf. +45 7220 2195
ellen.svensson@teknologisk.dk

Komfortegenskaber

Anette Drøjdahl
Kemiingeniør
Tlf. +45 7220 2127
anette.droj Dahl@teknologisk.dk

Øko-TEX

John Hansen
Kemiingeniør
Tlf. +45 7220 2123
John.hansen@teknologisk.dk

Øko-TEX

Jeanette Berner Hansen
Laborant
Tlf.: +45 72 20 21 39
jeanette.berner.hansen@teknologisk.dk

Kvalitetsledelse og prøvning

Bodil Pedersen
Laborant
Tlf. +45 72 20 21 30
bodil.pedersen@teknologisk.dk

Vaskemidler

Birgitte Vilborg
Laborant
Tlf.: +45 72 20 21 31
birgitte.vilborg@teknologisk.dk

Brand og materialeindhold



TEKSTILLABORATORIUM

NYHEDSBREV - 2008/01

Nyt nyhedsbrev

Teknologisk Institut, Tekstillaboratoriet, vil fremover med mellemrum udsende et nyhedsbrev til interesserede i tekstil- og beklædningsindustrien. Nyhedsbrevet vil have fokus på tekstiltekniske forhold såsom nye krav, standarder, prøvningsmetoder, udvikling af fibre, tekstiler og beklædning.

Nye ingeniører

Tekstillaboratoriet har det sidste år sikret sig tilførsel af yderligere ekspertise. Da vi i Danmark ikke uddanner tekstilingeniører, har vi ansat tre kompetente tekstilingeniører fra Sverige.

Susanna Bjunö, der arbejder med fysiske og mekaniske egenskaber for fibre, tekstil og beklædning.

Anna-Carin Jonsson, der arbejder med brandkrav til tekstiler til beklædning og polster.

Ellen Svensson, hvis arbejde hovedsagelig vil omfatte indsamling og bearbejdning af viden om blandt andet komfortegenskaber for beklædnings tekstil og tekstil til brug i byggebranchen med henblik på opbygning af en forskningsaktivitet om tekstiler og beklædning.

Sammen med de to andre tekstilingeniører, Anna-Carin Jonsson og Susanna Bjunö bidrager Ellen Svensson Teknologisk Institut med nye kompetencer til et spændende udviklingsmiljø. Alle tre er svenskere og er uddannet på Tekstilhøjskolen i Borås, den eneste skole i Norden, som uddanner tekstilingeniører. Ellen har desuden en international Master i Textile Engineering, E-TEAM.

Vores nye tekstilingeniørkompetencer i afdelingen gør det nu muligt for os at arbejde med forsknings- og udviklingsprojekter inden for byggeri, tekstilers UV-blokerende egenskaber, fugtproblemer under transport mm.

**Nyhedsbrevet vil fremover blive sendt som e-mail - tilmelding/framel-
ding sker på <http://www.teknologisk.dk/22484>**

HOLLAND STILLER KRAV TIL BEKLÆDNINGERS BRANDBARHED

Beklædning, som sælges i Holland efter 1. maj 2008, skal bestå en brandbarhedstest. Testen skal udføres i henhold til Amerikansk standard: ASTM D 1230. Tekstillaboratoriet er akkrediteret til at udføre denne prøvning. Kravet til godkendelse er, at flammespredningshastigheden over 127 mm ikke må være kortere end 4 sekunder ved en flamme med en kontakttid på et 1 sekund. Hvis beklædningen består af flere lag, gælder kravene for det materiale, som udgør det yderste lag og ikke foret.

Baseret på testresultater fra USA antager Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (VWA), at visse typer materiel overholder kravene:

- Materiale med blød (ikke opruet) overflade med en kvadratmeter vægt på over 88 g, uanset hvilke fibertyper den er lavet af
- Alle materialer (både bløde og ru og uanset kvadratmeter vægt), hvis de kun består af følgende fibre eller en kombination af disse: akryl, modakryl, nylon, polyester, uld og olefin

Beklædning, som er fremstillet af alle andre typer materiale med undtagelse af ovenstående, må kun sælges i Holland, hvis en prøvningsrapport eller en leverandørs certifikat kan bevise, at kravene er opfyldt. Kravene gælder for beklædning til kvinder, mænd, børn og babyer (størrelse 80 og opetter), samt

sportsbeklædning og tørklæder. Der findes ikke noget krav til følgende kategorier af beklædning: undertøj, babytøj (op til størrelse 80) og svømmetøj. Loven om brandsikkerhed for al slags nattøj, som kom i 1997, gælder stadigvæk.

Kontakt:
Anna-Carin Jonsson, 7220 2138,
anna-carin.jonsson@teknologisk.dk



UV DÆMPNING

Teknologisk Institut kan nu tilbyde prøvning til dokumentation af tekstilers beskyttende egenskaber mod UV-stråling efter AS/NZS 4399:1996 og DS/EN 13758-1, og inden for kort tid kan vi også teste efter UV-standard 801.

Kræft i huden er i dag den hyppigste kræftform. Der er godt 80.000 danskere, som lever med diagnosen kræft i huden. Hver dag får ca. 22 danskere stillet diagnosen, og der dør hver dag i gennemsnit en person.



Nu vokser fokus på tekstilers evne til at beskytte huden mod UV-stråling. Hvis du opholder dig i solen, er den bedste beskyttelse en kombination af UV-beskyttende tøj, solcremer, hat og solbeskyttende tekstiler, der bruges til legepladser og almene pladser, hvor børn og voksne kan opholde sig i lang tid. Da forskellige tekstiler giver reelt forskellig beskyttelse, er der grund til at være opmærksom på forholdet.

Børn under 15 år har ikke det samme beskyttelsessystem som voksne mod solens skadelige stråler, det er derfor ekstra vigtigt at beskytte dem med tekstiler og solcreme. Det er også meget vigtigt, at voksne, som arbejder eller opholder sig meget udenfor, har ordentlig beskyttelse mod de skadelige UV-stråler.

Ultraviolet Protection Factor (UPF) måler mængden af UV-stråling, som trænger igennem et materiale og når huden.

Faktorer, som kan påvirke UV-gennemtrængeligheder i et tekstil, er eksempelvis tykkelsen, tætheden, vægten, materialet, farven, elasticiteten, konstruktionen, efterbehandlingen, og om den er våd, tør,

vasket, strukket osv. En almindelig hvid T-shirt kan have en UPF faktor på 10, hvor et tæt vævet mørkt tekstil kan nå en UPF faktor på 20.

Det er ikke muligt at bestemme den præcise UV-beskyttelse kun ved at se på tekstilet, men selvfølgelig giver en tættere vare en bedre beskyttelse end en knap så tæt vare.

I tekstil- og beklædningsbranchen bemærkes en stigende efterspørgsel på dokumentation af produkternes beskyttende egenskaber mod UV-stråling. UV-beskyttelse er således en egenskab, som det er godt at have dokumenteret, når varerne skal markedsføres og sælges.

Derfor har Teknologisk Institut nu anskaffet prøvningsudstyr, så vi kan tilbyde prøvning af tekstilers beskyttende egenskaber mod UV-stråling. Vi kan også levere certifikat og materiale til trykning af hængere til mærkning af tøjet.

Kontakt:
Susanna Bjuno, 7220 2322
susanna.bjuno@teknologisk.dk

KURSUS I TEKSTILTEKNIK

Teknologisk Institut tilbyder nu et opdateret kursus i tekstilteknik med forstærket faglighed hos lærerkrafterne, da vi har ansat tekstilingeniører til at forestå undervisningen. Derfor kan vi nu udbyde kurset med en faglighed, som ellers ikke har været mulig at få i Danmark. Samtidig har vi tilpasset kurset, så det matcher det vidensbehov, som dagens tekstil- og beklædningsindustri har.

Kurset giver deltagerne et godt overblik over processerne fra fiber til garner, metervarer og tekstilforædling frem til det færdige produkt. Deltagerne vil opnå forståelse for materialernes, konstruktionernes og forædlingsprocessernes indflydelse på det færdige produkt. Kvalitetsaspekter og prøvning diskuteres.

Kurset henvender sig til

Alle fra indkøbere og sælgere til kvalitetsansvarlige samt produktudviklere, som har brug for tekstilviden.

Enkelt personer

Undervisningen vil være en kombination af teoretisk gennemgang samt visuel fremvisning af tekstile fibre, garn, vævede og strikkede varer samt afledninger af disse, for- og efterbehandlinger. Problemløsning af forskellige kvalitetsproblemer.

Kurset er på to dage og afholdes den **26.-27. marts 2008**

Pris: 6.500 kr. ekskl. moms pr. person

Op til ca. 15 personer pr. hold.

Firmakursus

Afholdes i firmaet, med mulighed for at bruge firmaets egne produkter som udgangspunkt for kurset.

Pris: 35.000 kr. ekskl. moms.

Op til ca. 15 personer pr. hold.



Efter kurset har du fået

- Overblik over tekstilfibre og dets egenskaber
- Indsigt i og forståelse fra opbygningen af et garn til den færdige vare
- Overblik over forskellige for- og efterbehandlinger
- Indsigt i og forståelse for kvalitet og prøvning af tekstile varer og produkter
- Overblik over mærkning og miljøkrav

Kursusledelse

Susanna Bjuno og Anna-Carin Jonsson er begge konsulenter og uddannede tekstilingeniører. Til dagligt arbejder de med konsulentaktiviteter, prøvning af tekstile egenskaber, undervisning og udviklingssamarbejde i tekstilbranchen. John Hansen er kemiingeniør og arbejder med Øko-Tex, tekstilforædling, intelligente tekstiler og miljøspørgsmål.

Kontakt:
Susanna Bjuno,
Tlf. 7220 2322
susanna.bjuno@teknologisk.dk

Se mere om kurset på

www.teknologisk.dk/produktion/22307

