

TEKSTIL

StrenometerNyt

Comeback til Bean Bag Snag-testeren

Det er ikke kun tøjmode der kan komme tilbage efter at have været dømt ude i årtier. Også tekstiltestapparater kan få deres renæssance.

Jagten på en tilfredsstillende løsning til test af tekstilers tendens til snagging har fået detailhandlen til at vende blikket bagud og rette det mod Bean Bag Snag-testen fra SDL Atlas. Det har foranlediget SDL Atlas til at puste støvet af apparatet, som de grundet manglende efterspørgsel tog ud af produktion for mange år siden. Bean Bag Snag-testeren har fået en make-over og er nu bragt up to date.

En "snag" er den udtrækningstråd der dannes når noget hiver, flår, skraber eller trækker en gruppe fibre, en tråd eller et garnsegment ud fra det normale mønster. Udtrækningstråde kan inddeles i 3

typer: 1) "snags" der stikker ud men ikke er snoet; 2) "snags" som er snoet men ikke stikker ud; 3) "snags" der både stikker ud og er snoet. Andre visuelle ændringer, fx farvekontraster, skal registreres fordi de gør det sværere af se "snags".

"Snagging-modstand" er den egenskab hos tekstilet der forhindrer eller reducerer risikoen for at tråde eller garndelev trækkes ud så der dannes "snags".



Fordelen ved Bean Bag Snag-testeren i forhold til de testapparater der har været tilgængelige de seneste årtier, er at den er egnet til alle tekstiltyper. Og Bean Bag Snag-testeren er i dag specificeret af adskillige detailhandlere og beskrives i ASTM D5362.

Bean Bag Snag-tester har 2 separate testcylindre hvori man placerer stofpuder, der indeholder en 0,45 kg "bean bag". Maskinen kører puderne rundt som i en tørretumbler, og det giver en indikation af hvor modstandsdygtigt tekstilet er over for snagging og picking.

Mere information om Bean Bag Snag-testeren ved henvendelse til Strenometer ApS.



Ny serie af testmaterialer

SDL Atlas annoncerede for nylig at de udvider deres sortiment af testmaterialer, og at de nu vil producere de fleste af deres testmaterialer selv. Beslutningen er taget ud fra en overbevisning om at man ved selv at kontrollere hele produktionsprocessen fra start til slut kan sikre sig de bedste resultater.

Varerne, som nu produceres direkte af SDL Atlas, inkluderer bl.a. Multifiber DW, Multifiber FA og FAA (både til AATCC- og ISO-test), vaskemidler, gråskalaer og blå skalaer samt materialer til test af bl.a. gnideægthed, slid, pilling og fenolgulning. SDL Atlas'

testmaterialer er af høj kvalitet og opfylder alle relevante internationale standarder. De er alle omhyggeligt testet for at sikre overensstemmelse og ensartethed fra serie til serie så kunderne altid kan have fuld tillid til deres standardbaserede test. Materialerne leveres med et overensstemmelses-certifikat.

SDL Atlas tilbyder, foruden et bredt udvalg af materialer til test af tekstiler, også en lang række materialer til test af husholdningsapparater, inkl. DOE-klæde, snavset klæde og standardjord, bare for at komme med nogle

enkelte eksempler.

SDL Atlas har udsendt et farvekatalog over standardmaterialer til gængse tekstiltest. Kataloget kan rekvireres ved at kontakte os på salg@strenometer.dk eller downloades fra vores hjemmeside www.strenometer.dk



Ny tørrehastighedstester fra SDL Atlas

SDL Atlas har netop introduceret DryRate 201, en tørrehastighedstester der opfylder AATCC testmetode 201: Stoffers tørrehastighed: varmeplademethoden.



DryRate 201 bestemmer tørrehastigheden ud fra fordampningen der forekommer når stoffet anbringes i kontakt med en opvarmet metalplade ved en konstant temperatur og mættes med en defineret mængde vand.

Hvis man kører et fuldautomatisk testforløb, er det eneste man skal gøre at placere prøveemnet i testområdet. Herefter kører testen automatisk og afsluttes med en resultatrapport. Man kan også vælge et manuelt testforløb, som giver mulighed for at udføre brugerdefinerede test baseret på individuelle krav.

Testbetingelserne overvåges af et indbygget anemometer (vindhastighedsmåler) og infrarøde termofølere. Vandmængden doseres nøjagtigt af en indbygget doseringspumpe. Specialsoftware beregner sluttiden for hver test samt prøveemnets tørrehastighed R og genererer testrapporter. Integrerede overvågningsfunktioner monitorerer rumtemperaturen og luftfugtigheden på touchscreenen.

Instrumentet styres via en 7" touchscreen hvorfra man kan indstille parametre, overvåge teststatus og aflæse slutresultaterne.

Hvis man vil have en mere detaljeret analyse, kan testdata via en USB-forbindelse overføres til en computer, som kan vise testkurverne i realtid.

Alle testdata kan inkluderes i de brugerdefinerede testrapporter, som enten kan vises direkte på instrumentets skærm eller på en tilsluttet computer for videre analyse og sammenligning med andre indsamlede data fra tidligere test.

Kontakt Strenometer ApS for yderligere oplysninger.

Opgradering af Launder-Ometer®

Launder-Ometer® fra SDL Atlas har i over 50 år været den eneste AATCC-godkendte maskine til test af farveægthed over for vask og kemisk rens, og den opfylder alle vigtige internationale standarder for vaskbarhedstest ved lave temperaturer.

Igennem alle disse år har Launder-Ometer® ufravigeligt bevist sin pålidelighed og holdbarhed, og for at bevare sin position og forblive tidssvarende er den nu blevet om-designet og har fået en række nye funktioner, som er med til at gøre den endnu mere brugervenlig, praktisk og sikker.

Blandt de mange fordele kan nævnes:

- Rustfri stålkonstruktion som er modstandsdygtig over for det barske miljø i vådlaboratorier.
- Konstant optimal omrøring (40 ±2 o/m) og en præcis temperatur, hvilket sikrer pålidelige testresultater.
- Test under kontrollerede forhold af op til 20 prøver ad gangen.

- Har plads til 550 ml 1200 ml prøvebeholdere.
- Stor brugervenlighed:
 - Nem styring via en farvetouchscreen.
 - En række forprogrammerede standardtest.
 - Mulighed for at programmere og gemme brugerdefinerede test.
 - En timer viser hvornår testen vil være færdig.
 - Brugerflade med valgfrit sprog (engelsk, kinesisk, tysk, spansk og tyrkisk).
 - En rød lampe og en bilyd fortæller at testen er færdig.
 - Beholderne trykkes let på plads og gør det nemt både at fylde og tømme maskinen.
 - Forseglede rustfri stålbeholdere med Neopren-pakning eller kombineret PTFE-Neopren-pakning.
- Fokus på sikkerhed:
 - Døren åbner og lukker automatisk ved et tryk på en knap.

- Dørens sikkerhedslås stopper automatisk rotoren så den ikke drejer når døren åbner.

Det er muligt at tilkøbe en af-tagelig sidemonteret beholder til opbevaring af prøveholderne når de ikke er i brug. Beholderen kan monteres på begge sider af instrumentet.

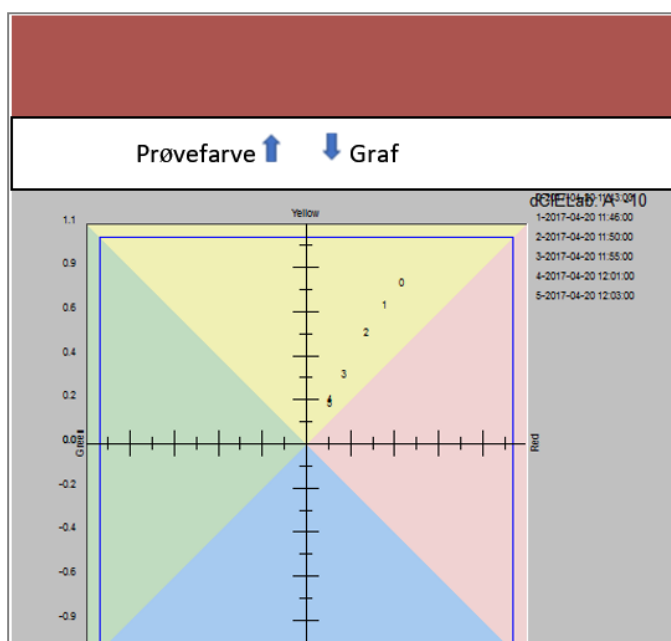
Fra SDL Atlas kan Strenometer tilbyde et stort udvalg af forskellige testmaterialer, som er specielt designet til test med Launder-Ometer®. Disse kvalitetsmaterialer kan hjælpe med at sikre at alle test udføres nøjagtigt og pålideligt.



Prøvekonditionering inden farvekontrol

Farver er i almindelighed termokromatiske, hvilket betyder at de ændrer sig ved skiftende temperaturer. Forskellige pigmenter giver materialet forskellige termokromatiske egenskaber – man kan altså ikke forudsige hvor meget en given farve vil ændre sig ved skiftende temperatur, men det er ganske sikkert at stort set alle farver er temperaturfølsomme. Derfor er det også vigtigt at man i forbindelse med farvekontrol, visuel som målt, har styr på materialetemperaturen, også inden for ganske få °C. Til dette anvendes typisk klima-/konditioneringskabe med hvilke det også er muligt at styre andre parametre, som fx fugtigheden, der ligeledes har stor indflydelse på mange materialeegenskaber.

Herunder følger en grafisk visning af hvordan en rød prøve over en periode på 17 minutter og et temperaturskift på ca. 8 °C går fra at være et tvivlsomt match (måling ”0”) nær den ydre grænse af et toleranceområde (den blå ramme i grafikken) til næsten at være et perfekt match i centrum af toleranceområdet (måling 4 og 5).



Farven har været kølet og måles mens den tilpasser sig stuetemperatur. Bemærk hvordan den for hver måling med stigende temperatur (0 = laveste, 5 = højeste) nærmer sig centrum af området, det "perfekte" match, indtil den stabiliseres når stuetemperaturen er nået (måling 4 og 5).

Hvad er den "rigtige" temperatur? Godt spørgsmål. Det står muligvis skrevet i forskellige standarder og normer eller defineres løst som "omgivelsestemperatur". Problemet med omgivelsestemperaturen er at opfattelsen af denne kan svinge fra et normalt indeklima i Danmark til nogle helt andre forhold på en fabrik i fx Kina. Prøvens temperatur kan altså hurtigt blive afgørende for opfattelsen af hvorvidt en farve er god eller dårlig.

Da det er selve farven på emnet der forandrer sig med temperaturen, er det ekstremt vigtigt at der er styr på denne. Det gælder, som nævnt, uanset om farven vurderes visuelt eller måles med et spektrofotometer, men er der tale om visuelle godkendelser, er det selvfølgelig lige så vigtigt at have styr på lys, omgivelser og den enkelte iagttagers evne til at se farver korrekt.

Hvis man ønsker at være sikker på at man måler farven på sine prøver under de samme forhold fra gang til gang, kan man med fordel benytte et FitoClima 600 klimaskab. De kan leveres både

med og uden styring af luftfugtighed og fylder lidt mindre end et "kiosk-køleskab" (øl- og vandskab). Som standard leveres disse skabe med 3 trådrishylder, men man kan også bruge hylderne som "gardinstang" hvis man ønsker at prøverne hænger lodret ned. FitoClima 600 har en meget ensartet fordeling af både fugt og temperatur, og man kan regne med at prøverne maksimalt afviger med 1 °C og 1 %RH, uanset hvor i skabet de befinder sig.

Marks & Spencer godkender SDL Atlas' Multifiber LW til farveægthedstest

Endnu et testmateriale fra vores leverandør SDL Atlas er blevet godkendt til brug i overensstemmelse med Marks & Spencer C3-standard og kan med øjeblikkelig virkning anvendes til farveægthedstest på M&S's globalt akkrediterede laboratorier.

Det drejer sig om Multifiber LW, der, i lighed med en lang række andre testmaterialer fra SDL Atlas, kan bestilles hos Strenometer ApS.

Læs mere om de forskellige testmaterialer i artiklen på side 1.

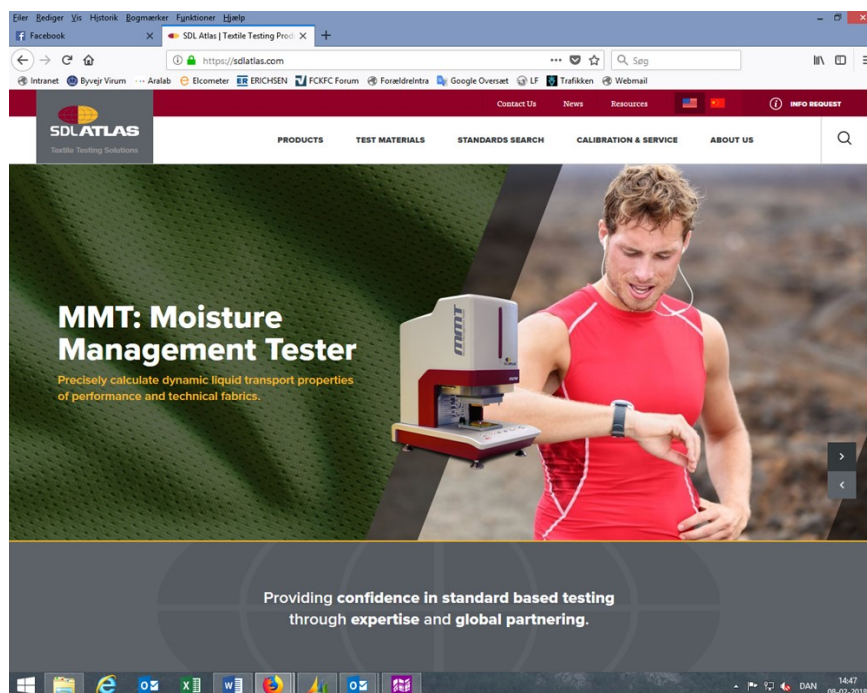
SDL fornyer hjemmesiden

Siden seneste nyhedsbrev har vores leverandør til tekstilindustrien, SDL Atlas, lanceret en ny revideret hjemmeside.

Allerede når man kommer ind på www.sdlatlas.com, præsenteres en lang række af de nye, innovative testinstrumenter i en billedrække. Man kan vælge at søge viden under produkt (og anvendelse), efter standardtestmaterialer (for eksempel standardsnavs eller multifiber), eller man kan søge produkter der opfylder specielle standarder.

Der er en sektion omkring test og kalibrering – men husk også at man altid kan kontakte Strenometer hvis man har en opgave man skal have hjælp til.

www.sdlatlas.com



...altid forsøget værd



Strenometer ApS

♦ 1952 ♦

Kongevejen 213

2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00 / Fax: 45 95 07 07

E-mail: salg@strenometer.dk / www.strenometer.dk

LEVERINGSOVERSIGT:

Crockmeter, Garntest, Farve, Farveæghed, Fibertest, Flammetest, Fugtighed, Knaptest, Lynlåstest, Lysskabe, Lystest, M²-vægt, Permeabilitet, Pilling test, Snagging test, Taber Abraser træktest, Tykkelse, Vasketest.