



StrenometerNyt

Farvemåling i tekstilindustrien

Hvor anvendelige nyvævede tekstilstoffer er afhænger af, hvorvidt de tilfredsstiller forbrugernes krav, og en af de ting, der i høj grad stilles krav til, er farven.

Alt afhængigt af stoftypen og fabrikantens udgangspunkt kan specifikke farver være svære at kopiere. Metameri (to indfarvninger ser ens ud i sollys, mens de afviger fra hinanden under kunstig belysning) er således en vigtig grund til at anvende farvemåling i tekstilindustrien, da farver med uidentiske sammensætninger ofte skaber et mismatch under forskellige lysforhold; et problem som kan imødegås ved, at man tester prøvemner, før man starter den egentlige produktion.

Men farvemåling i forbindelse med tekstiler er vigtig allerede tidligt i fremstillingsprocessen, f.eks. som et middel til kontrol af farvebadenes styrke, således at man sikrer farvekontinuitetet i varepartiet. Farvemåling kan desuden anvendes til at tjekke farven på spildevandet før og efter det er blevet behandlet.

Strenometer ApS har farvemålingsløsningen til alle trin i tekstilfremstillingsprocessen. F.eks. tilbyder vores leverandør X-Rite Ltd. et stort udvalg af farvestyringssystemer, der gør det muligt præcist at fastsætte og matche farvepræferencer, og som er fleksible nok til at sikre nøjagtighed på hvert enkelt punkt i fremstillingsprocessen. X-Rites sortiment omfatter stationære, berøringsfri og håndholdte farvemålere samt lysskabe, forskellig software og samlede løsninger.



Til farvemåling af farvebade og spildevand ligger ekspertisen hos en anden af vores leverandører, The Tintometer Ltd., der med deres serie af Lovibond-instrumenter, arbejder ud fra teorien, at hvis en ensartet uigennemsigtig væske eller et fast stof kan kaste en lysstråle tilbage, så er det muligt at måle dens farve.

Red regnskoven!

Ok, det er måske nok lige at stramme den....men mange bække små, som man siger.

Vidste du, at du kan få TekstilNyt som pdf-fil på e-mail og dermed være med til at holde papirforbruget nede?

Vil du gerne være med til at beskytte miljøet og desuden undgå at have en masse papir liggende, så send os en mail, hvori du skriver, at du i fremtiden gerne vil have vores TekstilNyt som pdf-fil.

Send mailen til:
cn@strenometer.dk

Prisbillig men pålidelig test af tekstilers lysægthed

Som svar på de stigende krav fra den globale tekstilindustri, har Atlas MTT introduceret **Xenotest 220/220+**, der har al den nyeste teknologi til test af tekstilers lysægthed.

Xenotest 220/220+ er resultatet af mere end 50 års erfaring inden for design og fremstilling af xenontest-apparater til lysægthedstest af tekstiler og relaterede materialer som læder og papir. Siden introduktionen af den første model Xenotest 150 i 1954 og indtil i dag, har Atlas MTT altid samarbejdet med den globale tekstilindustri for konstant at forbedre pålideligheden, produkternes ydeevne og slutbrugen i Xenotest produktserie.

Xenotest 220/220+ kombinerer Atlas' veldokumenterede xenonprøvekammerdesign med de mest avancerede styringselementer, hvilket resulterer i den holdbarhed og pålidelighed, som er vigtig for alle laboratorier. Næst efter de mere avancerede modeller 150 S+ og Alpha+ er model 220 således Xenotest-seriens største lysægthedsspecialist.

- ◆ Den prisbillige Xenotest 220/220+ har en række funktioner og egenskaber, der gør arbejdet i laboratoriet væsentligt nemmere:
- ◆ Nye praktiske prøveholdere uden skruer til både tynde (≤ 3 mm) og tykke (≤ 15 mm) prøveemner, kan nemt og hurtigt monteres, hvorved der spares både tid og kræfter.
- ◆ To ældningsbestandige filtersystemer til ISO 105-B02 og AATCC TM16 test, der sparer tid og kræfter i forhold til de oprindelige absorptionsfiltersystemer, der skulle udskiftes for hver 500 timer.
- ◆ Forprogrammerede standarder for hurtig og sikker opstart samt plads til mange brugerdefinerede testprogrammer.
- ◆ **Xenotest 220+** kan leveres med XenoTouch ekstraudstyr, således at brugeren kan gå online (fjernbetjening, e-mailservice, online overvågning).
- ◆ Ca. 2 x større kapacitet end en Alpha+ eller 150 S+ på samme gulvareal (38 prøver i modsætning til 22).
- ◆ Meget lille variation (4 %) i strålingsniveau i hele kammeret grundet dokumenteret on-rack Xenosensiv Irradians- og BST-monitor.
- ◆ Standarder: ISO 105-B02, AATCC TM16-2004 (option 3), AATCC TM169 (option 2&3).

Xenotest 220 og 220+ bruger luftafkølede, langtidsholdbare 220 W lavtryks-xenonlamper. En XENO-SENSIV sensor kontrollerer både bestrålingsstyrken og temperaturen på prøvekarusellen. Prøvekammerne styres digitalt via dokumenterede styringselementer. Touch-skærmen og betjeningsenheden fås begge på mange forskellige europæiske og asiatiske sprog, hvilket letter håndteringen efter den indledende installation.



Farvefastheds-/gnidningstester M238G (GAKUSHIN)

Farvefastheds-/gnidningstester M238G fra SDL Atlas er en prisbillig maskine til evaluering af et materiales gnidningsfasthed. Apparatet er en bordmodel med seks stationer, klemmer til fastgørelse af prøveemnerne på de bevægelige valser samt klemmer til fastgørelse af det slidende materiale på en vægget gnidearm. En timer stopper automatisk maskinen, når testcyklusserne er afsluttet, hvorefter prøveemnerne evalueres visuelt.

Farvefastheds-/gnidningstester M238G anvendes mest inden for automobilindustrien, da den er i overensstemmelse med de japanske standarder samt Nissan (NES), men den kan dog være nyttig for andre producenter, der vil teste iht. deres egne krav, eller som blot vil gøre mere end et standardcrockmeter er i stand til.

M238G inkluderer to sæt prøvehoveder (hvert sæt har seks hoveder) der vejer hhv. 200 g og 500 g og et komplet sæt vægte (6 hver) på 100 g, 300 g, 400 g og 800 g der passer til begge prøvehoveder. Hver prøvearm er kontravægt til forskydningsarmens vægt.

Blandt fordelene ved M238G kan nævnes udvalget af vægte der giver et større anvendelsesområde til gnidningstesten, at apparatet kan bruge til såvel tør som våd gnidning, og at det tester flere prøveemner i længere cyklusser ad gangen.



Nem adgang til tekstilløsninger

Atlas MTT har lanceret en ny hjemmeside specielt rettet mod tekstilindustrien. Målet er at opfylde tekstilindustriens specifikke behov, samtidig med at den er lettilgængelig for kunder, der søger løsninger til lysægtedstest. Endelig giver den et hurtigt overblik over information om udstyr og testservice.

Den nye tekstilhjemmeside introduceres samtidig med den nye Xenotest® 220/220+ og den nye toetages prøveholder til Ci3000 fadeometer®.

Du kan i øvrigt læse mere om nye Xenotest® 220/220+ på side 2 i dette nyhedsbrev

www.textiles.atlas-mts.com

Ordforklaringer over de hyppigste fejl ved tekstiler

Fuzzing

Overfladefibrene er rodet rundt og/eller ret ud fra stoffet, så der er en synlig ændring af overfladen.
Bemærk: Denne ændring kan forekomme under vask, kemisk rensning og/eller slid.

Pills

Fibrene filtrer sammen til små kugler (pills), der står ud fra stoffet og har en sådan tæthed, at lys ikke kan trænge igennem og derfor kaster en skygge.

Bemærk: Denne ændring kan opstå under vask, kemisk rens og/eller slid.

Pilling

Der er en masse små sammenfiltrede kugler på stoffets overflade.

Snag

Uønsket løkke/løs tråd på overfladen af et vævet eller strikket stof.

Bemærk: Løkkerne/trådene kan have forskellige størrelser og skyldes normalt, at stoffet har hængt fast i noget spidst.

Protrusion (fremspring)

Delvist dannet snag (løkke eller løs tråd).

Filamentation

Overfladen har et trævlet eller loddent udseende, der skyldes ødelagte garnfibre.

Pulled thread (trukket tråd)

En tråd i stoffet der er strammere end de tilstødende tråde.

Shiner

Tråde der er mere blanke (og normalt strammere) end de tilstødende tråde.

...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, Farveægthed, Fibertest, Flammetest, Fugtighed, Knaptest, Lynlåstest, Lysskabe, Lystest, M²-vægt, Permeabilitet, Pilling test, Snaggin test, Taber Abraser træktest, Tykkelse, Vasketest.