

StrenometerNyt

Tekstil

MMT® – 20 år med fugtreguleringstest

SDL Atlas kan i år fejre 20-årsjubilæum for et af deres signaturinstrumenter, fugtreguleringstester MTT®.

MTT®, som altså blev udviklet i 2003, tester fugtreguleringen i strikvarer, vævede stoffer og fiberdug ved at måle fugttransporten gennem hele stoffet.

På kun 2 minutter får man med MTT® en omfattende profil af et stofs ydeevne samt følgende data:

- Generel fugtreguleringsevne.
- Akkumulativt envejstransportindeks.
- Spredningshastighed fra top til bund.
- Absorptionshastighed fra top til bund.
- Maksimal vædningsradius fra top til bund.
- Vædningstid fra top til bund.



Den oprindelige model fra 2003

AATCC RA63, metode 195 refererer siden 2009 til MMT® som det apparat der skal anvendes til test af tekstilstoffers fugtregulerende egenskaber. Samme år blev også GB/T 21655.2: Tekstiler – Evaluering af absorption og hurtigtørring – Del 2 – udviklet som metode til fugtreguleringstest ved brug af MMT. Disse testmetoder har siden været standard for måling, evaluering og klassificering af tekstilstoffers fugtreguleringsevne.

MMT fik en makeover i 2014, og 2. generation af MTT® har ikke blot et attraktivt look; den byder også på en række funktionelle forbedringer og gør fugt-reguleringstest endnu nemmere. Det udvidede testområde giver plads til test af store prøveemner og sågar dele af færdige beklædningsgenstande. Samtidig er det blevet nemmere at rengøre sensorerne. En ny centreringsindikator øger nøjagtigheden ved test af porøse materialer; og et robust metalhus, hvor der også har været fokus på æstetikken kombineret med motoriserede sensorbevægelser samt lys til prøveplacering og software på flere forskellige sprog, er stærkt medvirkende til at forenkle testproceduren og dermed øge brugervenligheden.



Ny model med holder til strækstof

I 2020 fik MTT® nyt tilbehør i form af en prøveholder til test af strækstoffer, især dem der bruges til sportsbeklædning, badetøj og undertøj. Med denne holder kan strækprocenten ved hjælp af skalaen på håndtaget nemt justeres iht. testkravene. Prøverne kan strækkes op til 50 % over to dimensioner. Når først strækprocenten er indstillet, klemmes prøven på plads på holderen med en klemring hvorefter den placeres direkte på apparatets prøveområde.

Selvom MMT har eksisteret i 20 år, anses den stadig for at være et innovativt testinstrument, faktisk som standarden for fugtreguleringstest, og fugtreguleringstester MMT® bør være et essentielt apparat i ethvert tekstillaboratorium.

Med venlig hilsen
Strenometer ApS