

StrenometerNyt



Tekstil

Vandpermeabilitetstester iht. AATCC TM42

... Test tekstilers vandafvisningsevne over for regn ...



Strenometer ApS er glade for at introducere den nye vandpermeabilitetstester fra SDL Atlas, som er det optimale redskab når man skal bestemme stoffers befugtningsmodstand ved slagindtrængning. Testmaskinen er specielt designet til at opfylde AATCC TM42: Vandbestandighed: Indtrængningseffekt – én af de primære standarder for test af vandafvisningsevne.

Vandpermeabilitetstesteren evaluerer tekstilers modstandsdygtighed over for vandindtrængning ved slagpåvirkning, som fx faldende regn.

Instrumentet består af en robust ramme af rustfrit stål, der sikrer præcise og gentagelige testresultater. Det har desuden en række egenskaber, som er designet til at sikre testens nøjagtighed, inkl. et lille rotorblad, der får vandet til at bevæge sig jævnt gennem tragten uden hvirvlende bevægelser, stærke klemmer der holder prøveemnet fast, en vægtet bundklemme der holder prøveemnet fladt og en integreret drypbakke der fanger overskydende vand fra den foregående test. Et vaterpas på instrumentfoden indikerer om instrumentet står fuldstændig vandret.

Tekstilers vandafvisningsevne refererer til emnets vandtæthedegrad gennem en tynd overfladebelægning, der forhindrer det ydre stoflag i at blive mættet med vand. Denne overfladebelægnings effektivitet bestemmer i hvor høj grad varen, fx beklædningsgenstande som overtøj/regntøj eller udendørs udstyr som telte og presenninger, beskytter mod vand. AATCC TM 42 blev oprindeligt udviklet til at forudse sandsynligheden for at faldende regn trænger igennem stoffet, og er siden indført af medicinalindustrien som et mål for væskebarriereegenskaber i personligt beskyttelsesudstyr (PPE).

Til instrumentet fås 2 forskellige typer 6 x 9" trækpapir.

Med venlig hilsen
Strenometer ApS