

TE-04 Water Vapour Permeability Tester

Namjena:

Uređaj za određivanje propusnosti vodene pare kroz kože primjenjuje se za sve vrste koža osobito kože za gornjište i podstavu obuće ali i druge vrste materijala za izradu gornjišta i podstave obuća kao što su sve vrste tekstilnih i podstava od drugih materijala kao što su vodonepropusni tekstilni laminati i sl..

Također, rezultat ispitivanja propusnosti vodene pare zajedno sa rezultatom apsorpcije vodene pare neophodan je za izračun koeficijenta vodene pare kao jednog od bitnih fizikalnih pokazatelja kvalitete proizvoda.

Uređaj je izrađen u skladu sa zahtjevima i primjenjuje se za ispitivanja prema sljedećim normama:

EN ISO 14268	Koža – Fizikalna i mehanička ispitivanja – Određivanje propusnosti vodene pare
EN 13515	Obuća – Metode ispitivanja gornjišta i podstave – Propusnost i apsorpcija vodene pare
EN ISO 20344	Osobna zaštitna oprema – Ispitne metode za obuću 6. Ispitne metode za gornjište, podstavu i jezik 6.6 Određivanje propusnosti vodene pare 6.8 Određivanje koeficijenta vodene pare

Prikaz i opis uređaja:



Uređaj se sastoji od šest (6) ispitnih staklenih bočica i navojnim čepom s propisanim kružnim otvorom, koje se uz pomoć karabin sustava smještaju na vertikalno postavljeno kružno postolje. Kružno postolje se okreće brzinom od 75 o/min \pm 5 o/min, a ventilator se okreće brzinom 1400 o/min \pm 100 o/min u suprotnom smjeru od kružnog postolja. Prostor u kojem se okreću ispitne bočice zatvara se kliznim vratima na kojima se nalazi sigurnosni magnetni prekidač pogona. Uređaj ima upravljačku jedinicu s alfanumeričkim LCD zaslonom za podešavanje vremena trajanja ispitivanja i zvučnim signalom završetka ispitivanja.

Dimenzije: (D) 550 x (Š) 300 x (V) 300 mm;

Težina: 25 kg

Električno napajanje: 230 V~50 Hz

Princip rada:

U ispitne staklene bočice stavi se suhi silikagel, zatim postavite ispitni uzorak na otvor bočice te ga učvrstite čepom. Bočice se smjeste u uređaj, namjesti se vrijeme trajanja ispitivanja, zatvore klizna vrata i pokrene uređaj. Uređaj mora biti smješten u prostoru s propisanim uvjetima temperature 23 ± 2 °C i relativne vlažnosti od $50 \pm 5\%$

