



Zestaw do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej



Użyte rysunki, zdjęcia, grafiki mają charakter poglądowy.

Opis

Zestaw do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej ma zastosowanie w wagosuszarkach o maksymalnym obciążeniu większym niż 50g.

Przepuszczalność pary wodnej jest cechą określającą jakość, możliwość zastosowania danego materiału, np. odzież lub obuwie wykonane z materiałów o nieodpowiedniej przepuszczalności mogą okazać się niezdrowe i nieprzyjemne w użyciu. Aby możliwe było określenie przepuszczalności pary wodnej, wagosuszkę RADWAG należy wyposażyć w specjalne naczynie - zestaw do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej.

Opracowana metoda badania przepuszczalności pary wodnej polega na umieszczeniu odpowiedniej ilości wody w naczyniu wykonanym ze stopu aluminium, w którym zaciska się wyciętą w wykrojniku próbkę materiału. Próbka ta, powinna być umieszczana przed badaniem na czas 24 godzin w pomieszczeniu o stałych warunkach klimatycznych. Następnie zalecane jest ulokowanie naczynia wraz z wodą i zaciśniętą próbką w wagosuszarce, w której rozpoczyna się proces suszenia w temperaturze 40°C. Zaletą tej metody jest bardzo krótki czas wykonywania pomiarów (czas od rozpoczęcia badania, do uzyskania gotowego wyniku wynosi 50 minut, a dla porównania, czas badania metodą klasyczną wynosi do 72 godzin). Wyniki pomiarów podawane są w mg H₂O / 1000 mm² / 24h lub w stosunku procentowym ilości przepuszczonej

pary wodnej przez materiał do ilości przepuszczonej pary wodnej bez materiału badanego.

Pasuje do

Wagosuszarka MA X7.IC.A
Wagosuszarka MA 5Y
Wagosuszarki MA X2.IC.A
Wagosuszarki MA X2.A

Wagosuszarka MA X7.A
Wagosuszarka MA 5Y.IC
Wagosuszarka MA R