



## 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 H<sub>2</sub>O / 1000 mm<sup>2</sup> / 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