

SPS/Vsorp Zubehör Permeability Kit – Inverted Wet Cup



Zur gravimetrischen Bestimmung der Dampfdurchlässigkeit von Folien und Filmen mit den SPS und Vsorp Systemen.

Inverted Wet Cup Methode

Die mit Wasser oder anderer Flüssigkeit gefüllten Probenschalen werden umgedreht in den Probenteller eingesetzt. Die Probe befindet sich in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit.

Die Menge an Flüssigkeitsdampf, die bei konstanter Temperatur und definierter relativer Luftfeuchte in der Messkammer des Gerätes aus dem Inneren der Probenschale durch eine Folie mit definierter Oberfläche diffundiert, wird durch fortlaufendes Wiegen bestimmt.

Technische Daten

Anzahl der Proben

5 Proben

Probenfläche

1507 mm² je Probe

Kleinste nachweisbare

0,01 g/(m² Tag)

Transmissionsrate

Genauigkeit

innerhalb der kleinsten nachweisbaren Transmissionsrate

Max Folienstärke

ca. 1 mm (abhängig von den Materialeigenschaften)

Abmessungen Probenschale

Außendurchmesser 60 mm

Innendurchmesser 43,8 mm

Höhe 10 mm

Inhalt des Permeability Kits

Probenteller mit 6 Probenpositionen

5 Probenschalen mit Schutzbeschichtung

1 beschichtete Referenzschale

6 beschichtete Auffangschalen

Werkzeugsatz: Skalpell, PTFE Paste

Kompatibilität

Das Permeability Kit - Inverted Wet Cup kann mit den folgenden DVS Geräten verwendet werden:

SPS11-10 μ , SPSx-1 μ -High-Load

Vsorp Basic, Plus und Enhanced

