

# Apparat zur gravimetrischen Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 53122

Die Prüfung dient dazu, die Wasserdampfdurchlässigkeit (Diffusion von Wasserdampf) von Papier, Pappe, Kunststoff-Folien und damit deren Eignung für die Verpackung feuchter, empfindlicher Güter und für Anwendungsgebiete in der Elektrotechnik zu beurteilen.

Die komplette Anlage für eine Prüffläche von 50 cm<sup>2</sup> besteht aus :

## 1 Dunstkapsel-Verschlußgerät mit 3 Vergießeinrichtungen

An einer Mittelsäule befinden sich 3 Arme, in denen verschiebbare Spindeln mit drehbaren Tellern für das Festhalten der Prüflinge gelagert sind. Die Dunstkapseln werden zentrisch in Randteller eingelegt, die wiederum an einem dreiarmligen Unterteil angebracht sind.

## 2 Stanzwerkzeug

mit geschliffenem Stanzring aus gehärtetem Stahl und Schlageinsatz.

## 3 Dunstkapseln

aus 1 mm starkem Aluminiumblech gestanzt, mehrfach gezogen, sauber beschnitten und poliert.

## 4 Exsikkator aus Spezialglas

zur Aufnahme von 20 Prüfzellen, 300 mm lichte Weite, mit Tubusdeckel.

## 5 Exsikkatoreinsatz

mit Traggestell und Aufhängevorrichtungen aus V2A-Blech und Schalenkörbe.

## 6 Luftumwälzvorrichtung

mit luftdichter Welleneinführung, zweiflügeligem Propeller, Antriebsmotor für 220 Volt Wechselstrom, Regelung im Bereich von 50–2000 UpM, Stativ zur Befestigung des Motors.



*Schröder*  
PRÜFTECHNIK

KARL SCHRÖDER KG . Postfach 10 10 52 . 69450 Weinheim  
Telefon: +49 (0) 6201-9068-0 / Fax: +49 (0) 6201-182490  
E-mail: info@schroeder-prueftechnik.de  
Internet: www.schroeder-prueftechnik.de