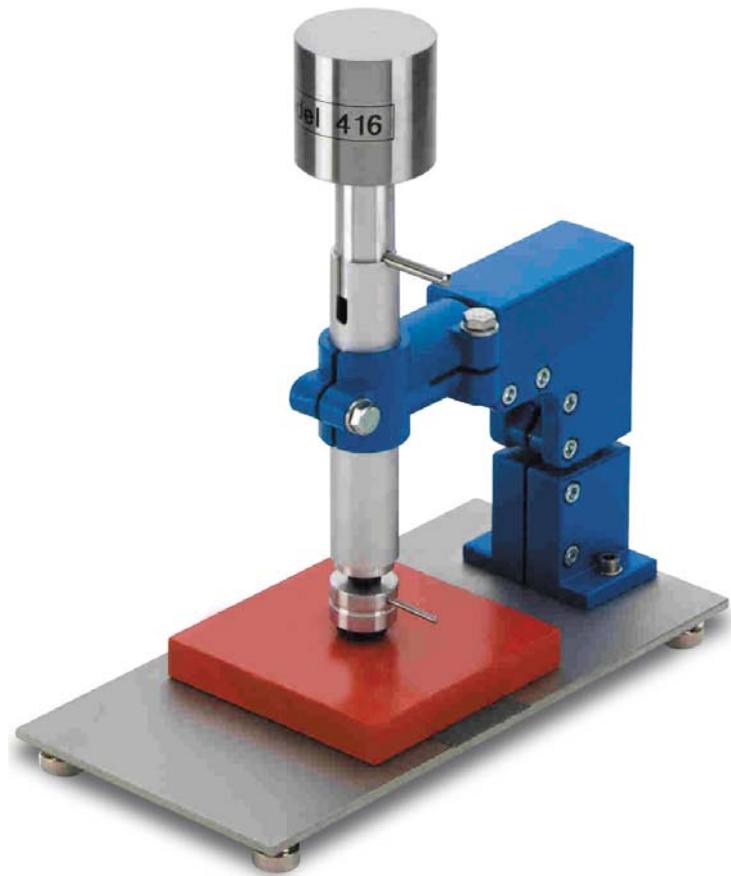


**Durchtrocknungs-
Prüfgerät
Modell 416**



testing equipment for quality management

ERICHSEN

**ISO 9117
DIN EN 29117**

DURCHTROCKNUNGS- PRÜFGERÄT, Modell 416

Zweck und Anwendung

Dieses Prüfgerät dient zur Prüfung der Durchtrocknung von Farben, Lacken und ähnlichen Beschichtungen.

Prinzip der Prüfung

Für eine begrenzte Dauer wird ein mit Gewichten belasteter und mit einem Nylonnetzgewebe bezogener Prüfstempel auf die zu prüfende Fläche aufgesetzt und dann um 90° gedreht.

Die durch das Nylonnetzgewebe verursachte Beschädigung der Probe wird anschließend beurteilt.

Ausführung und Funktion

Das Prüfgerät besteht aus einem Probentisch mit einem Stativ, an dem ein Lastgewicht vertikal geführt wird.

Ein Prüfkopf ist über ein Kugelgelenk mit dem Lastgewicht verbunden (Gesamtgewicht 1500 g). An der Stirnseite des Prüfkopfes ist eine Gummipatte (Härte 50 IRHD nach ISO 48) aufgeklebt. Über den Prüfkopf wird ein monofiles Nylongewebe (Fadendurchmesser 0,12 mm, Format 100 x 100 mm) gespannt, das von einem O-Ring gehalten wird. Das Nylongewebe ist nach jeder Prüfung auszutauschen.

Durchführung der Prüfung

Vor Beginn der Prüfung ist das Prüfgerät durch Einstellen der Füße waagrecht auszurichten. Dazu wird die mitgelieferte Dosenlibelle auf den Probentisch gestellt.

Nach einer bestimmten Trocknungsdauer wird der Prüfkopf auf die Probe abgesenkt und damit das Nylongewebe auf die Prüffläche gedrückt.

Nach 10 s wird der Prüfkopf auf der Probe um 90° gedreht und nach weiteren 2 s abgehoben.

Sind keine Beschädigungen oder Eindrucksuren auf der Oberfläche zu beobachten, ist die Durchtrocknung erreicht. Andernfalls muß die Prüfung nach einer angemessenen Zeit wiederholt werden (siehe DIN EN 29117 bzw. ISO 9117).

Technische Daten

Abmessungen: Länge: ca. 150 mm
Breite: ca. 300 mm
Höhe: ca. 305 mm
Nettogewicht: ca. 4,5 kg

Bestellinformationen	
Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0185.01.31	Durchtrocknungsprüfgerät, Modell 416
Zum Lieferumfang gehören:	
◆ 1 Dosenlibelle	
◆ 100 Nylongewebe 100 x 100 mm	

Technische Änderungen vorbehalten.
Gruppe 9 - TBD 416 - XI/96