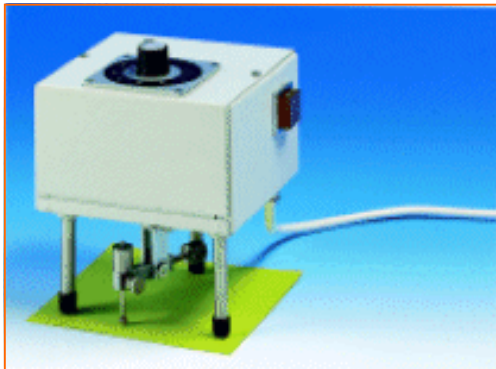


Elcometer 5500 Trockenkreisgerät



Elcometer 5500 Trockenkreisgerät

Elcometer 5500 Trockenkreisgerät

Dieses einfache Gerät arbeitet nach dem Prinzip $\text{Strecke} = \text{Geschwindigkeit} \times \text{Zeit}$, um die Trocknungszeit einer Beschichtung zu bestimmen.

Ein Prüfwerkzeug mit halbkugeliger Spitze wird mit einem Prüfstück mit frischer Farbe unter einer Last von 12g (0,42oz) in Kontakt gebracht und hinterlässt eine Spur mit einem Durchmesser von 50mm (1,96").

Die Trocknungszeit wird anhand des Zustandes der Spur und mit Hilfe einer in Zeiteinheiten eingeteilten Schablone gemessen.

Trocknungszeit

Während der Prozessentwicklung ist oft eine genaue Zeitbestimmung der Trocknungs- bzw. Aushärtungszeit einer Beschichtung erforderlich. Die Trocknungszeit einer Beschichtung durchläuft verschiedene Stadien. Nach dem Auftragen gleicht sich die Beschichtung unter dem Einfluss der Schwerkraft zunächst aus. Sobald der Aushärtungsprozess beginnt, bildet sich ein dünner trockener Film auf der Oberfläche. Die Beschichtung trocknet nach und nach weiter aus, bis sie vollständig ausgehärtet ist. Genau wann aber ist dieser Zeitpunkt erreicht? Mit einem Trockenzeitmessgerät von Elcometer können die einzelnen Stadien des Trocknungsprozesses leicht bestimmt werden. Hierzu wird ein kugelförmiges Werkzeug auf die Beschichtung aufgesetzt und nach der mathematischen Formel: $\text{Strecke} = \text{Geschwindigkeit} \times \text{Zeit}$ mit einer vorbestimmten Geschwindigkeit in Bewegung gesetzt. Während die Beschichtung trocknet, gibt die von der Kugel hinterlassene Spur Auskunft über die einzelnen Aushärtungsstadien.

Modell	Beschreibung	Geschwin dig-keiten	Drehzahl	Bestellnummer		
				UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 5500/1	Elcometer 5500 Trockenkreisgerät	1	1 Umdrehung pro Stunde	K0UK5500M001	K0005500M001	K0US5500M001
Elcometer 5500/2	Elcometer 5500 Trockenkreisgerät	1	1 Umdrehung alle 6 6 Stunde	K0UK5500M002	K0005500M002	K0US5500M002
Elcometer 5500/3	Elcometer 5500 Trockenkreisgerät	1	1 Umdrehung alle 24 Stunde	K0UK5500M003	K0005500M003	K0US5500M003
Elcometer 5500/4	Elcometer 5500 Trockenkreisgerät	1	1 Umdrehung alle 24 Stunde	K0UK5500M004	K0005500M004	K0US5500M004
Zubehör	Ersatz-Prüfwerkzeug			KT005500P001		

ähnliche Produkte



Elcometer 5300

Zur Bestimmung der Trocknungszeit von Anstrichen durch lineare Aufzeichnung auf bis zu 10 Prüfstationen. 10 Prüfwerkzeuge mit einer halbkugeligen Spitze, durch eine Traverse getragen, werden mit den frisch applizierten Filmen in Kontakt gesetzt und in Längsrichtung auf den Proben geführt. Die Trocknungszeit wird anhand der zurückgelegten Entfernung und der hinterlassenen Spur mit dem seitlichen Lineal berechnet.

ENGLAND

Elcometer Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

KANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécycy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de