

Elcometer 1620 Tiefungsprüfmaschine



Elcometer 1620 Tiefungsprüfmaschine

Elcometer 1620 Tiefungsprüfmaschine

Robustes und sehr handliches Gerät zur Bestimmung der Haftung und Dehnungsfähigkeit von Beschichtung auf Blechen mit einer Stärke von bis zu 1,2mm (0,05").

Das Elcometer 1620 besitzt eine Matrize (27mm Ø) (1,06") aus gehärtetem Stahl, eine Klemmvorrichtung und einen Stempel (20mm Ø) (0,79"). Mit dem unteretzten Handkurbelantrieb wird der Stempel in das Prüfstück gedrückt. Dieses Verfahren ermöglicht eine gute Reproduzierbarkeit.

Ebenfalls erhältlich ist eine Ausführung mit Motor an Stelle der Handkurbel. Dadurch ergibt sich eine perfekte Reproduzierbarkeit mit konstanter Tiefziehgeschwindigkeit von 200µm pro Sekunde (7,9 mils pro Sekunde). Das Modell Elcometer 1620 kann mit Analog- oder Digital-Messuhr geliefert werden, beide Modell verfügen über eine beleuchtete Lupe zum Ablesen der Eindrucktiefe. Als Zubehör ist ein CCD Videosystem lieferbar.

Das Modell Elcometer 1620 erzeugt präzise Messwerte der Eindrucktiefe (10µm/0,4 mils) auf der eingebauten Messuhr und ermöglicht eine direkte Ansicht der Risse und Brüche in der Beschichtung.

Elastizität und Schlagfestigkeit

Elastizität und Schlagfestigkeit gehören zu den physikalischen Grundeigenschaften die in der modernen Beschichtungsindustrie gefordert werden. Grundsätzlich gibt es drei verschiedene Prüfverfahren zur Bestimmung der Beschichtungseigenschaften unter verschiedenen Deformationsbedingungen.

Biegeversuch: Ein lackierter Blechstreifen wird über einen zylindrischen bzw. konischen Dorn gebogen und auf Risse und Verfärbung geprüft.

Schlagversuch: Ein lackierter Blechstreifen wird unter einen Fallkörper gelegt und die aus der Deformierung resultierende Beschädigung festgestellt. Mit Hilfe des Schlagversuchs lässt sich das Verhalten einer Beschichtung bei rapider Deformierung bestimmen.

Tiefziehversuch: Ein lackierter Blechstreifen wird allmählich durch einen polierten Stempel deformiert. Die Deformierung entsteht indem der Stempel von unten in das Prüfstück gedrückt wird. Der Endpunkt ist erreicht sobald Risse in der Beschichtung auftreten.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
BS 3900 E4	DIN 53156
DIN EN ISO NF 1520	DIN 53232
NBN T22-104	NF T 30 019

Modell	Beschreibung	Manometer	Bestellnummer		
			UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 1620/3	Elcometer 1620 Motorisierter Tiefungsprüfer	Analog (mm)	K0001620M003		-
Elcometer 1620/3	Elcometer 1620 Motorisierter Tiefungsprüfer	Analog (mils)	-	-	K0US1620M003
Elcometer 1620/5	Elcometer 1620 Motorisierter Tiefungsprüfer	Digital (mm, mils)	K0001620M005		K0US1620M005
Elcometer 1620/2	Elcometer 1620 Manueller Tiefungsprüfer	Analog (mm / mils)	K0001620M002		
Elcometer 1620/4	Elcometer 1620 Manueller Tiefungsprüfer	Digital (mm, mils)	K0001620M004		
Zubehör	Beleuchtete Lupe		KT001620P004		

ähnliche Produkte



Elcometer 1510

Mechanisches Testgerät zur Bestimmung von Elastizität, Haftfestigkeit und Dehnbarkeit trockener Anstriche auf Blechen. Mit dem Biegehebel wird das Blech um einen konischen Stahldorn mit einem Durchmesser von 3,2 bis 38,1mm (0,12 bis 1,5") gebogen. Eine Skala zeigt den Dorndurchmesser in mm und Zoll an.



Elcometer 1506

Sehr robustes, mechanisches Gerät um die Elastizität, Haftfestigkeit und Dehnbarkeit trockener Anstriche auf Blechen zu bestimmen.



Elcometer 1615

Zur Bestimmung der Schlagfestigkeit (Elastizität, Rissfestigkeit, Ablättern) von Beschichtungen mittels Fallgewicht, dessen Ende einen halbkugelförmigen Stempel besitzt. Geprüft wird die beschichtete Seite oder die Rückseite eines beschichteten Blechs, das vorher auf einer entsprechenden Matrize befestigt worden ist.



Elcometer 1542

Dieses Gerät besitzt eine einzige Schneide zur Erzeugung von einfachen parallel oder kreuzweise verlaufenden Schnitten auf gekrümmten Flächen.

ENENGLAND

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 Chécý
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