

Elcometer 107 Gitterschnittgerät



Elcometer 107 Gitterschnittgerät

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 3359-B	ASTM D 3002
BS 3900-E6	BS EN ISO 2409
DIN 53151	ISO 2409
NFT 30-038	

Elcometer 107 Gitterschnittgerät

Die Beschichtung mag zwar durchgehend verlaufen und gut aussehen - wie ist es jedoch mit der Haftung auf dem Untergrund bestellt? Das Elcometer 107 Gitterschnittgerät ermöglicht eine sofortige Bewertung der Hafteigenschaften auf dem Substrat. Durch die robuste Konstruktion eignet sich dieses Messgerät besonders für dünne, dicke und harte Beschichtungen auf ebenen oder gekrümmten Flächen. Ideal für die Prüfung vor Ort oder im Labor.

- Kostengünstig
- Robuste Ausführung
- Schneiden leicht auswechselbar
- Großer, rutschfester Griff
- Ideal für dicke oder harte Beschichtungen
- Große Auswahl an Schneiden mit jeweils vier Schnittkanten
- Erweiterbar mit dem Elcometer 141 Keilschnittgerät (P.I.G.)

Das Elcometer 107 Gitterschnittgerät ist in zwei Ausführungen erhältlich.

- *Die Grundausrüstung umfasst:* Robuster Griff, Schneide Ihrer Wahl (siehe unten), Sechskantschlüssel Aufbewahrungsbox und Anleitung (einschließlich Klassifizierungstabelle)

- *Die Komplettausführung enthält neben dem oben beschriebenen Lieferumfang zusätzlich:*

Lupe, Pinsel und Klebeband (ASTM oder ISO), Tragekoffer aus ABS-Kunststoff.

Haftfestigkeit

Von den größten Bauwerken bis zum kleinsten Haushaltsgerät - fast immer ist eine Schutz- oder Farbschicht erforderlich. Durch ein frühzeitiges Versagen dieser Schicht können kostspielige Aufwendungen für Ersatz oder Nacharbeit fällig werden.

Mit einer Haftfestigkeitsprüfung nach dem Beschichtungsprozess wird die Haftstärke sowohl zwischen Grundwerkstoff und Beschichtung, als auch zwischen den einzelnen Beschichtungslagen quantitativ bestimmt. Eine solche Prüfung findet oft auch im Rahmen von Inspektions- und Wartungsarbeiten statt, um ein mögliches Versagen der Beschichtung feststellen zu können.

Elcometer bietet ein umfassendes Angebot an Haftfestigkeitsmessgeräten für Ihre speziellen Anforderungen. Die Messgeräte fallen in drei verschiedene Kategorien:

Gitterschnittmethode

Die Beschichtung wird in kleine Quadrate geschnitten, um so die Randhaftfestigkeit zu schwächen. Die Haftfestigkeit wird nach ISO/ASTM oder nach firmeninternen Normen bewertet.

Abreißversuch

Prüfelemente (oder Stempel) werden auf die Beschichtung aufgeklebt. Nach Aushärten des Klebstoffs wird die zum Abreißen des Stempels erforderliche Kraft gemessen.

Scherversuch

Ähnlich wie beim Abreißversuch wird ein Stempel auf die Beschichtung aufgeklebt. Nach Aushärten des Klebstoffs wird der Stempel jedoch vom Haftfestigkeitsmessgerät von der Oberfläche geschert.

WÄHLEN SIE DIE GEEIGNETE AUSFÜHRUNG				
Schneide	Anzahl Zähne	Bestellnummer		
		Komplettausführung mit ISO	Band Komplettausführung mit ASTM	Band Grundauführung
1mm	6	F10713348-6	F10713348-1	F10713222-1
1mm	11	-	F10713348-2	F10713222-2
1,5mm	11	-	-	F10713222-3
2mm	6	F10713348-9	F10713348-4	F10713222-4
3mm	6	-	-	F10713222-5

WÄHLEN SIE DAS GEEIGNETE ELCOMETER 107 GITTERSCHNITTGERÄT						
Schichtdicke		Substrat			Testmethode	Bestellnummer
µm	mils					
0-50	0-2	Metall	11	1mm	ASTM D3359B	T10713700-2
0-60	0-2.4	Hart	6	1mm	BS EN ISO 2409	T10713700-1
0-60	0-2.4	Mittel	11	1,5mm	-	T10713700-3
0-60	0-2.4	Weich	6	2mm	BS EN ISO 2409	T10713700-4
50-125	2-5	Hart und Weich	6	2mm	ASTM D3359B	T10713700-4
61-120	2,4-4,7	Hart und Weich	6	2mm	BS EN ISO 2409	T10713700-4
125-250	5-10	Hart und Weich	6	3mm	nur Schnellprüfung	T10713700-5
Zubehör		ASTM D 3359 Klebeband (2 Rollen)				T1078894-
		ASTM D 3359 Klebeband (1 Rolle)				K0001542M001
		ISO 2409 Klebeband (2 Rollen)				T9999358-
		ISO 2409 Klebeband (1 Rolle)				K0001542M002

ähnliche Produkte



Elcometer 121/3 PIG

Elcometer bietet eine große Auswahl weiterer Prüf- und Messgeräte für die Beschichtungsprüfung:

Elcometer 121/3 Universal-Keilschnittgerät (P.I.G) bietet schnelle und vielseitige Prüfungen von Beschichtungen wie die zerstörende Schichtdickenmessung und die Gitterschnitt-Haftfestigkeitsprüfung in einem einzigen, einfach zu bedienendem und transportablen Gerät.



Elcometer 121 PIG

Elcometer 121 Leicht zu bedienendes Keilschnittgerät. Bietet eine Schneide und ein integriertes, beleuchtetes Mikroskop in einem Gerät.



Elcometer 195 Säberg Bohrer

Elcometer 195 Der Säberg Bohrer arbeitet mit einer anderen Methode als die Keilschnittgeräte: Während ein P.I.G. einen Schnitt durch die Beschichtung führt, bohrt der Elcometer 195 Säberg Bohrer ein kleines Loch zur Bestimmung der Schichtdicke. Dies minimiert die Zerstörungen an der zu messenden Beschichtung.



Elcometer 141 PIG

Elcometer 141 Keilschnittgerät (P.I.G) ermöglicht eine schnelle und vielseitige Prüf- und Messmethode für Beschichtungen in einem portablen und einfach zu bedienenden Gerät. Ergonomisch gestaltet für eine hervorragende Gewichtsverteilung zur Erzeugung präziser Schnitte – auch auf dicken und harten Beschichtungen.



Elcometer 1542 Gitterschnitt-Gerät

Elcometer 1542 Ein einfaches aber effektives Gitterschnittgerät zur Erfassung der Haftfestigkeit verschiedener Beschichtungen. Dieses Gerät ist ideal für dünne Beschichtungen auf flachen Oberflächen, erhältlich in drei verschiedenen Schneidabständen zur Prüfung unterschiedlich dicker Beschichtungen.

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 Ouellette 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 Chécy
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