

Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer



Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer

Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer

Einfaches, aber effektives Verfahren zur Bestimmung der Haftfestigkeit verschiedenster Beschichtungen. Ideal für dünne Beschichtungen auf flachem Untergrund. Lieferbar mit 3 verschiedenen Schneidenabständen für unterschiedliche Schichtdicken:

1mm Schneidenabstand - für Schichtdicken unter 60µm

2mm Schneidenabstand - für Schichtdicken unter 120µm

3mm Schneidenabstand - für Schichtdicken über 120µm

Diese Geräte können einzeln oder zusammen in einem Koffer mit Normpinsel und Lupe geliefert werden.

- Kräftiges Gitterschnittgerät mit 8 Schneidkanten.
- Eloxiertes Aluminiumgriff mit Rad für die stabile Anwendung - ideal für Prüfbleche und dünne Beschichtungen
- Lieferung inklusive Einstelllehre zur präzisen Ausrichtung der Schneidkante

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D3359	BS 3900 E6
DIN EN ISO NF 2409	ECCA T-6

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 1542/1	Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer 6 x 1mm	K0001542M001
Elcometer 1542/2	Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer 6 x 2mm	K0001542M002
Elcometer 1542/3	Elcometer 1542 Gitterschnitt-Prüfer 6 x 3mm	K0001542M003
Zubehör	Elcometer 1542 6 x 1mm Gitterschnitt-Schneide	KT001542P001
	Elcometer 1542 6 x 2mm Gitterschnitt-Schneide	KT001542P002
	Elcometer 1542 6 x 3mm Gitterschnitt-Schneide	KT001542P003
	Einstelllehre für Elcometer 1542	KT001542F006
	ASTM 03359 Klebeband (2 Rollen)	T9998894-
	ISO 2409 Klebeband (2 Rollen)	T9999358-

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.

ähnliche Produkte

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



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 107 Gitterschnitt-Gerät

Elcometer 107 Die Beschichtung mag vielleicht schön aussehen, doch wie stark haftet sie auf dem Substrat? Das Elcometer 107 Gitterschnittgerät ermöglicht eine umgehende Überprüfung der Haftungskraft der Beschichtung auf dem Untergrund. Durch seine äußerst robuste Konstruktion ist dieses Prüfgerät ideal für dünne, dicke oder harte Beschichtungen auf flachen oder gekrümmten Oberflächen. Eine ideale Prüfung vor Ort oder im Labor.

ENGLAND

Elcometer Limited
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

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

NIEDERLANDE

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

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