

Elcometer 109 Haftfestigkeitstester



Elcometer 109 Haftfestigkeitstester

Elcometer 109 Haftfestigkeitstester

Mit dem Elcometer 109 kann ein einfacher Gut/Schlecht Test der Beschichtungsadhäsion im Vergleich mit einem Vorgabewert ausgeführt werden.

- Nicht zerstörend*
- Einfache Anwendung
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Farblich gekennzeichnete, zertifizierte Stempel
- Robust und leicht
- Adapter für P.A.T. Tester zur Erfüllung der norwegischen NORSOK Norm M-501

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 4541	BS EN 24624
NORSOK M-501	

Maße des einsatzbereiten Geräts	Metrisch	Zoll
Höhe	150mm	6"
Breite (einschließlich Griff)	80mm	3"
Gesamtgewicht	1,7kg	3,75lb

Beschreibung	Prüfelemente	Genauigkeit	Farbkennzeichnung	Bestellnummer
Elcometer 109/1	5 MPa (725PSI)	±5%	Rot	F109----1
Elcometer 109/2	7 MPa (1015PSI)	±5%	Blau	F109----2
Elcometer 109/3	9 MPa (1304PSI)	±5%	Gelb	F109----3
Zubehör	5 MPa Prüfstempel (25 Stck.)			T10913952
	7 MPa Prüfstempel (25 Stck.)			T10913953
	9 MPa Prüfstempel (25 Stck.)			T10913954
	Araldite Epoxidkleber			T99912906

* Zerstörungsfrei wenn die Beschichtung der Spezifikation entspricht und das Prüfelement bricht. Es verbleibt nur eine kleine Spitze auf der Oberfläche die entfernt werden kann.

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 aufgebracht. Nach Aushärten des Klebstoffs wird die zum Abreißen des Stempels erforderliche Kraft gemessen.

Scherversuch

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

ähnliche Produkte



Elcometer 106
Haftfestigkeitsprüfgerät

Das Elcometer 106 Haftfestigkeitsprüfgerät – einfach zu bedienen und tragbar. Numerische Anzeige der Haftfestigkeitswerte. Anwendungen: Lackierung oder Plasmaspray auf Brücken, Beschichtungen auf Stahl, Aluminium oder Beton, etc.



Elcometer 110

Das Elcometer 110 Patti® ist ein tragbares pneumatisches Haftfähigkeitsmessgerät, das mit Druckluft arbeitet (mittels zentraler Druckluftversorgung oder über mobile Vorratsbehälter).



Elcometer 1542
Gitterschnitt-Prüfer

Einfaches, aber effektives Verfahren zur Bestimmung der Haftfestigkeit verschiedenster Beschichtungen. Ideal für dünne Beschichtungen auf flachem Untergrund.



Elcometer 1910
PAThandy™
Haftfestigkeitsprüfgerät

Dieser leichte, tragbare, hydraulische Haftfestigkeitstester verfügt über integrierte Hydraulik-Sicherheitsvorrichtungen um ein gleichmäßiges, drifffreies und genaues Arbeiten zu ermöglichen.

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 Quelette 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