

Peigne de quadrillage Elcometer 1542



Peigne de quadrillage Elcometer 1542

Selon normes:	
ASTM D3359	BS 3900 E6
DIN EN ISO NF 2409	ECCA T-6

Ces types d'instrument sont livrés séparément et sont combinés dans un boîtier avec brosse standard et loupe.

Cutter de quadrillage puissant avec 8 outils de coupe.

Poignée en aluminium anodisé, avec une molette de stabilisation, idéal pour les panneaux tests et revêtements fins.

Livré avec une cale de réglage pour le positionnement précis de la lame de coupe

Peigne de quadrillage Elcometer 1542 Adhérence

Méthode simple mais efficace pour déterminer l'adhérence d'une grande variété de revêtements. L'instrument est idéal pour les recouvrements fins sur les surfaces plates, disponible avec trois espacements différents, correspondant à l'épaisseur de la couche à tester.

- 1 mm d'espacement - pour épaisseur de revêtement de moins de 60 μm
- 2 mm d'espacement - pour épaisseur de revêtement de moins de 120 μm
- 3 mm d'espacement - pour épaisseur de revêtement de plus de 120 μm

Des plus grosses structures construites par l'homme aux plus petits appareils domestiques, la plupart des produits manufacturés présentent un revêtement de protection ou d'habillage. La défaillance prématurée d'un revêtement peut entraîner des frais de remplacement ou de réparation, ainsi qu'une perte de crédibilité vis à vis du client. L'essai d'adhérence après la procédure de revêtement quantifiera la force d'adhérence entre le substrat et le revêtement ou entre les différentes couches de revêtement ou substrats cohésifs.

Ces essais sont également utilisés dans le cadre des procédures d'inspection et de maintenance pour détecter des défaillances potentielles de revêtement. Elcometer offre une gamme très intéressante de tests d'adhérence conçus pour répondre à toutes vos demandes. Il existe 3 catégories de tests:

Méthode par quadrillage

Le revêtement est découpé en petits carrés, ensuite l'adhérence est évaluée par rapport aux normes d'entreprise, ISO ou ASTM.

Méthode d'adhérence par traction

Des plots de tension (dollies) sont collés sur le revêtement. Lorsque la colle est sèche, la force nécessaire pour décoller le plot de la surface est mesurée.

Méthode l'adhérence par tension

Similaire à la méthode d'adhérence par traction, des plots sont collés sur le revêtement. Ces plots sont composés de 2 parties séparées par une bague de couleur. Une fois la colle sèche, il suffit d'apposer l'outil de traction – le décollement du plot indique une défaillance de l'adhérence. La rupture du plot indique que l'adhérence est acceptable. La bague de couleur indique la force que le revêtement a supporté.

Modèle	Description	Nombre de dents	Espacement entre les dents	Code article		
				Cutter	Kit	
Elcometer 1542/1	Cutter de quadrillage Elcometer 1542	6	1mm	K0001542M001	K0001542M201	
Elcometer 1542/2	Cutter de quadrillage Elcometer 1542	6	2mm	K0001542M002	K0001542M202	
Elcometer 1542/3	Cutter de quadrillage Elcometer 1542	6	3mm	K0001542M003	K0001542M203	
Elcometer 1542/204	Elcometer 1542 Kit Complet (Un peigne de chaque modèle ci-dessus inclus)	6	1mm, 2mm et 3mm	n/a	K0001542M204	
Accessoires	Cutter de rechange	6	1mm	KT001542P001		
	Cutter de rechange	6	2mm	KT001542P002		
	Cutter de rechange	6	3mm	KT001542P003		
	Cale de réglage pour Elcometer 1542			KT001542F006		
	Adhésif ASTM D 3359 (2 roulements)			T9998894-		
	Adhésif ASTM D 3359 (1 roulement)			K0001542M001		
	Adhésif ISO 2409 (2 roulements)			T9999358-		
	Adhésif ISO 2409 (1 roulement)			K0001542M002		
	Brosse DIN pour test de quadrillage			T10713357		
Loupe pour test de quadrillage			KT001546N002			

Produits Associés



Cutter de test de quadrillage
Elcometer 107

Le revêtement peut être continu et sembler bon, mais est-il bien lié au substrat? Le cutter de quadrillage Elcometer 107 fournit une évaluation instantanée de la qualité du collage au substrat couramment utilisé sur les panneaux d'essais plans.



Peigne de quadrillage
Elcometer 1540

Instrument simple pour évaluer rapidement l'adhérence d'une grande variété de peintures. En acier spécial, ce peigne est doté de 11 dents écartées de 1mm.

En réalisant 2 séries de traits croisés perpendiculairement, on obtient 100 carrés de 1mm de côté.

ANGLETERRE

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU

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

ETATS UNIS

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tél: +1 248 650 0500
Hors taxe: 800 521 0635
Télécopie: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIE ET EXTRÊME ORIENT

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

Tél: +65 6462 2822
Télécopie: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIQUE

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

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

LES PAYS BAS

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

FRANCE

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

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

ALLEMAGNE

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