

Medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109



Medidor de pruebas para adherencia por tensión
Elcometer 109

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM D 4541	BS EN 24624
NORSOK M-501	

Medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109

El medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109 proporciona al usuario de un modo de realizar simples pruebas de adherencia satisfactoria/no satisfactoria con respecto a un límite especificado.

- No destructivo*
- Fácil de utilizar
- No requiere calibración
- Sufrideras de tensión certificados codificados por color
- Robusto y ligero
- Adaptador disponible para utilizar con el dispositivo de prueba PAT de acuerdo con la norma (noruega) NORSOK M-501

**No destructivo si el revestimiento se encuentra dentro de la especificación y la sufridera se rompe. Sólo queda un pequeño botón sobre la superficie que puede eliminarse cizallando.*

Adherencia

La mayoría de los productos manufacturados, desde las grandes construcciones hasta los más pequeños electrodomésticos, está provista de un revestimiento protector o decorativo. Si este revestimiento se estropea antes de lo previsto, pueden que haya que hacer frente a costosas reparaciones, por lo menos.

La realización de una prueba de adherencia tras el proceso de revestimiento indica la fuerza con la que el revestimiento está afianzado en la superficie o en otra capa de revestimiento, o la fuerza de cohesión de algunos sustratos. En los procedimientos de inspección y mantenimiento se realizan pruebas rutinarias para poder detectar posibles defectos del revestimiento.

Elcometer ofrece una completísima gama de medidores de adherencia diseñados específicamente para adaptarse a sus necesidades. Estos medidores se dividen en tres categorías:

Método de trama/corte cruzado
El revestimiento se corta en pequeños cuadrados para reducir la fijación lateral y se mide la adherencia teniendo en cuenta normas ISO, ATM o estándares empresariales.

Método de arranque
Se pega una sufridera de tensión con adhesivo al revestimiento y, cuando éste se ha secado, se mide la fuerza necesaria para despegar la sufridera de la superficie.

Método de empuje
Al igual que el método de arranque, se pega una sufridera al revestimiento. Sin embargo, cuando se ha secado el adhesivo, el medidor separa la sufridera de la superficie desplazándola.

Dimensiones de la unidad de arranque montada	Métrica	Británica
Altura	150mm	6 pulg.
Anchura (con mango)	80mm	3 pulg.
Peso del kit	1,7kg	3,75 libras

Descripción	Valor de elemento de prueba	Precisión	Código de color	Número de pieza
Medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109	5MPa (725PSI)	±5%	Rojo	F109----1
Medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109	7MPa (1015PSI)	±5%	Azul	F109----2
Medidor de pruebas para adherencia por tensión Elcometer 109	9MPa (1304PSI)	±5%	Amarillo	F109----3
Accesorios	Sufrideras de recambio de 5MPa (paquete de 25)			T10913952
	Sufrideras de recambio de 7Mpa (paquete de 25)			T10913953
	Sufrideras de recambio de 9Mpa (paquete de 25)			T10913954
	Adhesivo de epoxi de Araldite			T99912906

Productos Asociados



Cortador de trama cruzada
Elcometer 1542

Es ideal para revestimientos finos sobre superficies planas y está disponible en tres modalidades de separación, según el espesor de la capa para la que se desea comprobar la adherencia.



Medidor de pruebas para adherencia por arranque
Elcometer 106

El medidor de pruebas para adherencia por arranque Elcometer 106 es fácil de manejar y totalmente portátil, y además ofrece un valor numérico de la adherencia.



Medidor de pruebas para adherencia neumático Elcometer 110

El Elcometer 110 Patti® es un medidor de pruebas para adherencia neumático y portátil que utiliza gas comprimido a través de una bombona u otra fuente de aire comprimido.



Medidor de pruebas para adherencia hidráulico Elcometer 1910 PATHandy™

Este medidor de pruebas para adherencia hidráulico es ligero y portátil e incluye elementos de seguridad para una precisión exacta y a prueba de desviaciones.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
correo electr.: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

U.S.A.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADÁ

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA Y LEJANO ORIENTE

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
correo electr.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

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

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
correo electr.: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer SARL
97 Route de Chécý
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
correo electr.: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
correo electr.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de