

## Medidor de espesores Elcometer 124



Medidor de espesores Elcometer 124

El medidor de espesores Elcometer 124 se usa para medir la altura picovallede un perfil de superficie moldeado en la cinta de réplica Testex Elcometer 122.

- Disponible en versiones en unidades métricas y británicas
- Rápido y fácil de usar
- Presión de yunque como requieren las Normas

### Perfil de la superficie

El grado de perfil de la superficie afecta al rendimiento general del revestimiento. La altura del perfil (medida entre los picos y los valles) determina aspectos tales como adherencia, cobertura y volumen total del revestimiento utilizado.

Si el perfil es excesivamente grande, aumenta la cantidad de revestimiento necesaria para asegurar una cobertura adecuada, en cualquier otro caso existe el peligro de que los picos queden sin revetir – posibilitando la formación de puntos de óxido. Si el perfil es excesivamente pequeño, puede ser insuficiente el agarre para producir la adherencia adecuada, dando lugar a un fallo prematuro del revestimiento.

Asegurándose que la preparación de la superficie es correcta, se optimiza el rendimiento del revestimiento y el uso del material.

Hay cuatro métodos distintos para probar el perfil de la superficie:

- Comparadores de superficie
- Cinta réplica
- Medidores de perfil de superficie
- Comprobadores de rugosidad de la superficie

Puede utilizarse según

ASTM D 4417-C

BS 7079-C5

ISO 8503-5

NACE RP0287

US Navy NSI 009-32

US Navy PPI 63101-000

*Los Estándares de color gris han sido remplazados pero siguen siendo reconocidos en algunas industrias*

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Referencia	Descripción	Escala	Dimensiones	Peso	Resolución de la escala
E124---3M	Elcometer 124 Métrico	0.5 mm	125 x 95 x 25 mm	270 g	2 µm
E124---3E	Elcometer 124 Británico	0.2"	4.9 x 3.6 x 1.0"	9.6 oz	0.1 mil

## Cinta réplica Testex® Elcometer 122



Cinta réplica Testex® Elcometer 122

La cinta Testex Elcometer 122 consiste en espuma con un respaldo no comprimible. El lado de la espuma se aprieta contra la superficie proporcionando un patrón permanente del perfil pico a valle, que después se puede medir usando el medidor de espesores Elcometer 124.

La cinta Testex Elcometer 122 se dispone en tres márgenes de perfil. Es importante escoger el grado de cinta de modo que refleje el perfil que se está midiendo, porque el uso de un grado de cinta por debajo del valor real puede dar lugar a una "falsa" lectura.

Hay 50 pruebas en cada rollo.

Dimensiones del área de prueba:  
19 x 54 mm (0,75 x 2,13")

Puede utilizarse según  
 ASTM D 4417-C  
 BS 7079-C5  
 ISO 8503-5  
 NACE RP0287  
 US Navy NSI 009-32  
 US Navy PPI 63101-000

*Los Estándares de color gris han sido remplazados pero siguen siendo reconocidos en algunas industrias*

### Perfil de la superficie

El grado de perfil de la superficie afecta al rendimiento general del revestimiento. La altura del perfil (medida entre los picos y los valles) determina aspectos tales como adherencia, cobertura y volumen total del revestimiento utilizado.

Si el perfil es excesivamente grande, aumenta la cantidad de revestimiento necesaria para asegurar una cobertura adecuada, en cualquier otro caso existe el peligro de que los picos queden sin revetir – posibilitando la formación de puntos de óxido. Si el perfil es excesivamente pequeño, puede ser insuficiente el agarre para producir la adherencia adecuada, dando lugar a un fallo prematuro del revestimiento.

Asegurándose que la preparación de la superficie es correcta, se optimiza el rendimiento del revestimiento y el uso del material.

Hay cuatro métodos distintos para probar el perfil de la superficie:

- Comparadores de superficie
- Cinta réplica
- Medidores de perfil de superficie
- Comprobadores de rugosidad de la superficie

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA					
Descripción	Margen de perfiles	Referencia			
		1 rollo	Paquete de 10	Paquete de 50	Paquete de 100
Grueso Elcometer 122	20 – 64 µm (0.5 - 2.5 mil)	E122----B1	E122----B10	E122----B50	E122----B100
X-Grueso Elcometer 122	38 – 115 µm (1.5 - 4.5 mil)	E122----C1	E122----C10	E122----C50	E122----C100
X-Grueso Plus Elcometer 122	116 – 147 µm (4.6 - 5.8 mil)	E122----F1	E122----F10	E122----F50	E122----F100

## Productos Relacionados



Elcometer 224

### Medidor digital de perfil de superficie Elcometer 224

El Medidor de Perfil de Superficie Elcometer 224 provee una manera precisa de medición de perfiles de superficie en microns y mils. El Elcometer 224 Modelo T tiene una memoria amplia incorporada que puede almacenar hasta 50,000 lecturas en 999 lotes y ofrece tecnología inalámbrica Bluetooth® para la transferencia de datos sin cables.



Elcometer 223

### Medidor digital de perfil de superficie Elcometer 223

Este medidor digital de perfil de superficie mide la altura pico-valor de una superficie de manera similar al Elcometer 224.



Elcometer 125

### Comparadores de superficie Elcometer 125

Estos comparadores extraordinariamente duraderos posibilitan la estimación de la rugosidad de superficies chorreadas con granulado y granallado.



Elcometer 127

### Comparadores de superficie y lupa Keane-Tator Elcometer 127

La serie de comparadores de superficie Elcometer 127 se sirve en perfiles de superficie de arena, granalla o arenisca. Cada comparador se suministra con 5 grados de perfil que varían entre 0.5 y 5.5 mil.



Elcometer 129

### Comparadores de superficie Rubert y Rugotest Elcometer 129

Los comparadores de superficie Elcometer 129 se fabrican en dos modelos: Elcometer 129 Rubert – disponible en versiones de granulada y granallada; Elcometer 129 Rugotest - perfiles de granalla y granulada en el mismo bloque.

#### INGLATERRA

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

#### ESTADOS UNIDOS

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

#### 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  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

#### BELGICA

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

#### PAISES BAJOS

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

#### FRANCIA

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

#### ALEMANIA

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