

## Copas de permeabilidad Payne Elcometer 5100



Copas de permeabilidad Payne Elcometer 5100

### Copas de permeabilidad Payne Elcometer 5100

Instrumento fabricado completamente con aluminio anodizado, utilizado para determinar la permeabilidad de películas de pintura, barnices, plásticos, celofán, etc.

La película se queda dentro de un círculo fijado con un obturador y la copa, que contiene una cantidad de agua.

El agua se evapora y, al cabo de un tiempo determinado, se calcula la pérdida de peso en relación con el espesor de la película, que indica el grado de permeabilidad.

### Tiempo de secado

Al desarrollar un proceso, es importante saber el tiempo exacto que tarda el revestimiento en secarse o solidificarse.

El tiempo de secado de un revestimiento incluye muchas etapas. Una vez se ha aplicado el revestimiento, la primera etapa consiste en que el revestimiento se nivele por efecto de la gravedad. Una vez empieza a solidificarse, aparece una película fina y seca en la superficie. Después el revestimiento continúa secándose y, finalmente, tras un tiempo determinado, el revestimiento está completamente solidificado.

¿Cómo se sabe cuando un revestimiento está completamente seco?

Con el registrador de tiempo de secado de Elcometer, el cliente puede identificar fácilmente cada una de las etapas del proceso de secado.

Se coloca una punta con una bola en el revestimiento y mediante una fórmula matemática:

*Distancia = Velocidad x Tiempo*, el registrador de tiempo de secado Elcometer empieza a mover esta bola a la velocidad predefinida. A medida que el revestimiento se seca, el trazado que la bola ha dejado marca cada etapa de la solidificación.

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM E 96-80	ISO 7783
NFT 30-018	

Modelo	Descripción	Área		Número de pieza
		cm <sup>2</sup>	pulg. cuad.	
Elcometer 5100/1	Copa de permeabilidad Payne Elcometer 5100	10	1,55	K0005100M201
Elcometer 5100/2	Copa de permeabilidad Payne Elcometer 5100	30	4,65	K0005100M202
Elcometer 5100/3	Copa de permeabilidad Payne Elcometer 5100	50	7,75	K0005100M203
Accesorios	Obturador de caucho para Elcometer 5100/1			KT005100P001
	Obturador de caucho para Elcometer 5100/2			KT005100P002
	Obturador de caucho para Elcometer 5100/3			KT005100P003

## Productos Asociados



Cronómetro digital Elcometer 7300

Un cronómetro profesional de alta precisión con LCD digital y tamaño de bolsillo para medir el tiempo de flujo.

### 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  
BP 8-Bou  
60 Rue de la Petite Levée  
45430 Chécy

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