

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 ² | 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