

## Aceites estándar de viscosidad para calibraciones Elcometer 2410



Aceites estándar de viscosidad para calibraciones  
Elcometer 2410

### Aceites estándar de viscosidad para calibraciones Elcometer 2410

Para verificar la calibración de la copa de viscosidad o para obtener una certificación para ISO, es obligatorio utilizar estándares de viscosidad.

Los aceites estándar tienen un tiempo de drenaje determinado, dependiendo del tipo de copa de viscosidad (Ford, Shell, Zahn, etc.) y de la cantidad de orificios y copas utilizado.

Para someter a control la copa de viscosidad, únicamente tiene que utilizar los aceites de viscosidad estándar en lugar de su líquido y medir el tiempo de drenaje ( $\frac{1}{2}$  litro ó 1 pinta).

### Viscosidad

El grado en que un líquido resiste una tendencia a fluir se define como viscosidad. En el sector de los revestimientos, este comportamiento constituye uno de los parámetros clave.

Elcometer fabrica y suministra una amplia selección de medidores de viscosidad, desde copas de flujo y copas de inmersión, hasta viscosímetros rotacionales y planocono.

**Copas de flujo:** El paso de flujo a través de un orificio puede utilizarse a menudo como una medida y clasificación relativa de la viscosidad. La viscosidad cinemática medida se expresa normalmente en segundos de tiempo de flujo, que pueden convertirse en centistokes mediante una calculadora de disco de viscosidad.

**Copas de inmersión:** Basadas en el mismo principio que las copas de flujo, las copas de inmersión (Frikmar, Zahn, Shell, etc.) pueden utilizarse para realizar una medición rápida de la viscosidad en la tienda o punto establecido por el cliente.

**Rotacionales:** Los viscosímetros rotacionales se emplean para determinar la viscosidad de los líquidos que no dependen exclusivamente de la temperatura y la presión. El comportamiento de los líquidos no newtonianos puede determinarse utilizando varios viscosímetros rotacionales, principalmente viscosímetros planocono.

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 2410/1	Aceite de viscosidad standard CANON S20 – 31 cP a 25°C	K0002410M001
Elcometer 2410/2	Aceite de viscosidad standard CANON S60 – 100 cP a 25°C	K0002410M002
Elcometer 2410/3	Aceite de viscosidad standard CANON S200 – 400 cP a 25°C	K0002410M003
Elcometer 2410/4	Aceite de viscosidad standard CANON S600 – 1400 cP a 25°C	K0002410M004
Elcometer 2410/11	Aceite de viscosidad standard CANON N10 – 15 cP a 25°C	K0002410M011
Elcometer 2410/12	Aceite de viscosidad standard CANON N100 – 210 cP a 25°C	K0002410M012
Elcometer 2410/13	Aceite de viscosidad standard CANON N350 – 750 cP a 25°C	K0002410M013
Elcometer 2410/21	Aceite de viscosidad standard CANON C20 – 34 cSt a 25°C	K0002410M021
Elcometer 2410/22	Aceite de viscosidad standard CANON C60 – 120 cSt a 25°C	K0002410M022
Elcometer 2410/23	Aceite de viscosidad standard CANON C100 – 230 cSt a 25°C	K0002410M023
Elcometer 2410/24	Aceite de viscosidad standard CANON S200 – 460 cSt a 25°C	K0002410M024
Elcometer 2410/25	Aceite de viscosidad standard CANON C350 – 850 cSt a 25°C	K0002410M025
Elcometer 2410/26	Aceite de viscosidad standard CANON C600 – 1600 cSt a 25°C	K0002410M026
Elcometer ofrece un servicio de recalibración de la viscosidad con instalaciones climatizadas y con lo último en tecnología, (póngase en contacto con Elcometer).		

## Productos Asociados



Disco de viscosidad Elcometer 2400

Una tabla de conversión que permite comparar la viscosidad (en cSt) y tiempos de flujo de diferentes copas.



Cronómetro digital Elcometer 7300

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



Copas de viscosidad Elcometer (AFNOR, BS, DIN, FORD, ISO)

Instrumentos muy fáciles de utilizar fabricados con aluminio anodizado con un orificio de acero inoxidable, para medir la consistencia de pinturas, barnices y productos similares.



Elcometer FRIKMAR Copas de viscosidad con asa

Gracias a su asa, esta copa es muy fácil de utilizar y permite realizar controles rápidos durante el diseño o el proceso de fabricación. Resulta ideal para medir la consistencia de pinturas, barnices y productos similares.



Copas de viscosidad Shell Elcometer 2310

Una copa de acero inoxidable para realizar mediciones rápidas en el sitio o durante la producción. Esta copa suele utilizarse en el sector de la impresión o de las tintas. Para empezar, la copa se sumerge en el producto que se quiere medir y, a continuación, se vacía por el orificio.



Copa Lory LCH Elcometer 2215

Copa cilíndrica convencional con una aguja fija en el fondo para realizar mediciones rápidas en el sitio o durante la producción. Para empezar, la copa se sumerge en el producto que se quiere medir y, a continuación, se vacía. El tiempo de flujo ha transcurrido cuando aparece la punta de la aguja.

### 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