

Elcometer: Kubki Shell do pomiaru lepkości



Elcometer 2210

W skrócie:

- Wykonane ze stali nierdzewnej
- Wynik w sek czasu wypływu
- Możliwość przeliczenia na centistokesy (cSt)
- Zakres 2 ... 1300 cSt

Proste w użyciu, wykonane ze stali nierdzewnej urządzenie przeznaczone do szybkich pomiarów lepkości w terenie i na linii produkcyjnej. Ten rodzaj kubków jest często stosowany w przemyśle drukarskim. Kubek jest zanurzany w badanym produkcie i opróżniany przez otwór w dolnej części.

Pomiar lepkości kinematycznej jest wyrażany w sekundach mierzonego czasu wypływu produktu a następnie przeliczanych na jednostki lepkości kinematycznej (cSt).

Zakres pomiarowy od 5 do 1840 cSt podzielony jest pomiędzy kubki z pięcioma różnymi otworami wypływowymi.

Zgodny z normami ASTM D 4212

Lepkość:

Stopień, w jakim ciecz wykazuje opór przy przepływie definiowany jest jako lepkość. W dziedzinie materiałów pokryciowych ta cecha jest jednym z kluczowych parametrów.

Elcometer posiada w swojej ofercie szeroki zakres urządzeń do badania lepkości: różnorodne kubki wypływowe, kubki zanurzeniowe oraz wiskozymetry obrotowe (płytką – stożek)

Kubki wypływowe: Proces wypływu przez kalibrowany otwór jest często jest wykorzystywany do badania i klasyfikowania lepkości. Taki pomiar lepkości kinematycznej jest wyrażany w sekundach i przeliczany na cSt przy użyciu kalkulatora tarczowego

Kubki zanurzeniowe: (Frikmar, Zahn, Shell)Działają w oparciu o taką samą zasadę jak kubki wypływowe z tym że mogą być stosowane bezpośrednio przy produkcji: w warsztatach lub w terenie.

Wiskozymetry obrotowe: SA stosowane do badania lepkości płynów, których lepkość zależy nie tylko od temperatury i ciśnienia. Znajdują zastosowanie do badania zachowania się płynów nie newtonowskich w szczególności wiskozymetry typu płytką – stożek.

Model	Nr kubka	Zakres (cSt)*	Nr katalogowy
Elcometer 2310/1	1	2 – 20	EK2310M001
Elcometer 2310/2	2	10 – 50	EK2310M002
Elcometer 2310/3	3	30 – 120	EK2310M003
Elcometer 2310/4	4	70 – 270	EK2310M004
Elcometer 2310/5	5	125 – 520	EK2310M005
Elcometer 2310/6	6	320 – 1300	EK2310M005
Akcesoria	Tarczowy kalkulator przeliczeniowy lepkości		EKT2400N003
	Cyfrowy stoper		EKT7300M201
	Wzorce lepkości		Patrz: oleje
Zakres dostawy	Kubek, opakowanie, instrukcja obsługi.		
Elcometer oferuje możliwość rekaliibracji kubków wypływowych.			

* wartość informacyjna

Elcometer 2410 Oleje do kalibracji kubków



Elcometer 2410

Oleje są stosowane do sprawdzania prawidłowości wskazań kubka lub w celu certyfikacji ISO.

Oleje posiadają specyficzne czasy wypływu, zależne od rodzaju badanego kubka (Ford, Shell, Zahn,...) oraz średnicy otworu wypływowego - numeru kubka.

W celu sprawdzenia kubka należy napełnić kubek olejem i zmierzyć czas jego wypływu. Należy pamiętać o warunkach klimatycznych przy przeprowadzaniu testu.

Opakowanie zawiera 0,5 l oleju.

Model	Opis	Nr katalogowy
Elcometer 2410/1	Olej kalibracyjny Canon S20 – 31 CPS w temp 25°C	EK2410M001
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon S60 - 100 CPS w temp 25°C	EK2410M002
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon S200 – 400 CPS w temp 25°C	EK2410M003
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon S600 – 1400 CPS w temp 25°C	EK2410M004
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon N10 – 15 CPS w temp 25°C	EK2410M011
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon N100 – 210 CPS w temp 25°C	EK2410M012
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon N350 – 750 CPS w temp 25°C	EK2410M012
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C20 - 34 CPS w temp 25°C	EK2410M021
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C60 - 120 CPS w temp 25°C	EK2410M022
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C100 – 230 CPS w temp 25°C	EK2410M023
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C200 – 460 CPS w temp 25°C	EK2410M024
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C350 – 850 CPS w temp 25°C	EK2410M025
Elcometer 2410/	Olej kalibracyjny Canon C600 – 1600 CPS w temp 25°C	EK2410M026
Elcometer zapewnia również usługi rekalkulacji kubków z zachowaniem odpowiednich warunków klimatycznych		

Produkty powiązane



Elcometer 2400

Krażek przeliczeniowy jest prostym urządzeniem pozwalającym zamienić badany przy pomocy wybranego kubka czas wypływu materiału na jednostki lepkości (zwykle cSt) lub porównać z pomiarem innym rodzajem kubka..



Elcometer 7300

Profesjonalny, precyzyjny stoper, wymagany do przeprowadzania pomiarów czasu wypływu materiałów powłokowych lub innych podczas przeprowadzania testów z użyciem kubków wypływowych.



Elcometer 2434

Dzięki uchwytem zanurzeniowe kubki wypływowe są proste w użyciu i umożliwiają szybkie pomiary w terenie w warsztacie oraz w trakcie procesu produkcyjnego.



Bardzo proste urządzenie wykonane z anodowanego aluminium, z kalibrowanym otworem ze stali nierdzewnej. Kubki wypływowe do pomiaru lepkości są stosowane do pomiaru konsystencji farb, lakierów, i podobnych produktów.

elcometer

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU
England

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

POLSKA

SciTeeX Spółka z o.o.
ul: J.Conrada 30
01-922 Warszawa

tel: 0 22 864 07 24
fax: 0 22 864 07 30
e-mail:
SciTeeX@sciteex.com.pl
www.sciteex.com.pl

Biurowo Techniczne Handlowe
w Łodzi
DEMO CENTER ELCOMETER

ul: Graniczna 62
93-428 Łódź
tel: 0 42 646 17 20 - 21
fax: 0 42 646 17 22
e-mail: lodz@sciteex.com.pl

Biurowo Techniczne Handlowe
we Wrocławiu

ul: Grabiszyńska 281
53-234 Wrocław
tel: 071 360 94 00
fax: 071 360 94 02
e-mail:
wroclaw@sciteex.com.pl

Oferta SciTeeX :

- Komory śrutownicze
 - Kabiny lakiernicze
 - Sprzęt do:
 - czyszczenia srtumieniowego
 - malowania natryskowego
 - metalizacji nartyskowej
- przrzady pomiarowe