

Elcometer 1510: Stożkowy tester odporności na zginanie



Elcometer 1510

W skrócie:

-

Mechaniczne urządzenie do określania odporności na zginanie, przyczepność oraz elastyczność powłoki malarskiej na próbkach z blachy stalowej. Dźwignia z rolką zamocowana w ramie pozwala na zginanie próbek na stożkowej powierzchni w zakresie średnic od 3,2 mm do 38,1 mm. Wyskalowanie średnicy jest w milimetrach oraz w calach.

Ta szczególnie solidna i trwała konstrukcja zapewnia długotrwałość i odporność na zniszczenie. Próbki mogą być zginane na całej długości wałka lub na wybranej części, właściwej dla przewidywanego uszkodzenia.

Elastyczność i odporność na odkształcenie należą do kluczowych właściwości fizycznych badanych w procesie tworzenia powłoki. Zasadniczo istnieją trzy różne metody badań właściwości powłok stosowanych do określania ich odporności na działania deformujące:

Test zginania

Podczas zginania powleczonej metalowej próbki na cylindrycznych lub stożkowych walcach, sprawdzana jest odporność powłoki na pęknięcia i przebarwienia.

Test uderzenia

Badane są skutki uderzenia spadającego ciężarka w pokrytą powłoką metalową próbkę i stopień jej deformacji. Metoda pozwala na badanie odkształcenia pod wpływem nagłego uderzenia.

Test tłoczenia

Powleczonej metalowej próbce jest poddana jednostajnie narastającemu naciskowi wywieranemu przez gładki przebijak umieszczony od niepokrytej strony próbki. Badanie kończy się w momencie pęknięcia próbki.

Zgodność z normami:

ASTM D 522
BS 3900 E11
DIN 53150 DIN
ISO EN 6860
ECCA T7

Model	Opis	Numer katalogowy
Elcometer 1510	Stożkowy tester odporności na zginanie	EK1510M001
Zakres dostawy	Tester Elcometer 1510, instrukcja obsługi	

Produkty powiązane



Elcometer 1500

Proste urządzenie do badania elastyczności, przyczepności oraz odporności na pękanie powłoki suchej farby na płaskiej próbce metalowej. Pomalowane próbki są zginane ręcznie na kolejnych wałkach o wzrastającej średnicy do momentu pojawienia się pęknięć powłoki.



Elcometer 1506

Przyrząd do badania odporności na zginanie składa się z solidnej ramy z zamontowaną dźwignią z przesuwными rolkami i uchwytem próbki. Dzięki takiemu rozwiązaniu w przyrządzie mogą być zginane próbki na wymiennych wałkach o różnych średnicach.



Elcometer 1620

Urządzenie stosowane do określania odporności na tłoczenie powłok nałożonych na metalowych próbkach o grubości do 1,2 mm. Dostępne jest z odczytem analogowym lub cyfrowym, z napędem ręcznym lub elektrycznym. Wszystkie modele posiadają podświetlaną lupę w celu dokładnego odczytu wartości odkształcenia.



Elcometer 1615

Urządzenie stosowane do określania odporności powłoki na uderzenie (wydłużenie, pękanie lub łuszczenie). Półokrągły stempel z obciążnikiem uderza w powleczoną metalową próbkę umieszczoną na odpowiedniej matrycy. Przyrząd może być dostosowany do przeprowadzenia badań zgodnie z wymogami różnych norm.



Elcometer 1542

Prosta ale skuteczna metoda określania przyczepności wielu rodzajów powłok. Urządzenie jest idealne do badania przyczepności metodą siatki nacięć cienkich powłok na płaskich powierzchniach. Noże dostępne są z trzema różnymi rozstawami ostrzy tnących 1, 2 i 3 mm, dobieranymi w zależności od grubości badanej warstwy.

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

Biuro Techniczno 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

Biuro Techniczno 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 obejmuje:

- Komory śrutownicze
- Kabiny lakiernicze
- Sprzęt do:
 - czyszczenia strumieniowego
 - malowania natryskowego
 - metalizacji
- przyrządy pomiarowe