

Elcometer 1506: Tester odporności na zginanie



Elcometer 1506

Bardzo solidne urządzenie do określania odporności na zginanie, odrywanie i elastyczność, suchej powłoki położonej próbkach stalowych.

Na ramie zamontowana jest dźwignia z rolkami oraz ruchomy system mocowania próbek. Dzięki temu urządzenie może być szybko dostosowane do używanej średnicy wałka.

Próbki mogą mieć wymiary 70 mm x 80 mm (lub 100 mm)

W skrócie:

- Solidne i proste w użyciu urządzenie
- Zintegrowana dźwignia i system mocowania próbki oraz szybka wymiana wałków.

Każde urządzenie jest dostarczane z zestawem 14 wałków o średnicach (mm): 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 16, 19, 20, 25, 32

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 poddany jednostajnie narastającemu naciskowi wywieranemu przez gładki przebijak umieszczony od niepokrytej strony próbki. Badanie kończy się w momencie pęknięcia próbki.

Zgodność z normami:

ASTM D 1737	ECCA T7
BS 3900 E1	DIN EN ISO 1519
DIN 53152	NF T 30-040

Model	Opis	Numer katalogowy
Elcometer 1506	Tester odporności na zginanie	EK1506M001
Akcesoria	Zastaw 14 wałków	EK1506P201
Zakres dostawy	Tester Elcometer 1506, zestaw 14 wałków, instrukcja obsługi	

Produkty powiązane



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 1510

Przyrząd do badania odporności na zginanie z zastosowanymi stożkowymi wałkami jest wykonany jako solidne i trwałe urządzenie, przeznaczone do badania elastyczności, przyczepności i wydłużenia warstwy powłoki z farby na metalowej próbce. Badana próbka może być zginana na części lub na całej szerokości stożkowych wałków, a wynik (pęknięcie powłoki) odczytany na odpowiedniej wartości średnicy



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 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