

Elcometer 1500: Zestaw wałków ze stojakiem



Elcometer 1500

W skrócie:

- Prosty tester sprawdzanie elastyczności, przyczepności oraz odporności na pękanie powłoki

Proste urządzenie składające się z zestawu trzynastu wałków o różnych średnicach oraz stojaka umożliwiającego ustawienie wałków do testu. Badanie umożliwia sprawdzenie odporności próbki (powłoki) na zginanie, przyczepność lub pękanie.

Pokryte badaną powłoką próbki o max wymiarach 150 mm x 100 mm są zginane ręcznie na kolejnych wałkach o malejących średnicach do chwili pokazania się oznak zniszczenia.

Elastyczność i odporność na odkształcenie należą do kluczowych własności 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

Powleczona metalowa próbka 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-B	
BS 3900 E1	
DIN 53152	
ASTM D 1737	
ISO 1519-2	
NF T30-040	

Waga	3,3, kg
Wymiary	178 x 138 x 145 mm

Model	Opis	Numer katalogowy
Elcometer 1500/2	Zestaw 13 wałków (2 – 35 mm) ze stojakiem	EK1500M002

Produkty powiązane



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 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
fax071 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