

Elcometer 1615: Tester odporności na uderzenie



Proste w użyciu urządzenie pozwala na określenie odporności badanej powłoki na uderzenie.

Test może być przeprowadzony dwoma sposobami; Półkolisty stempel spada na metalową próbkę z badaną powłoką lub stempel opiera się na powłoce próbki a uderza w niego spadający obciążnik.

Elcometer 1615 składa się z uniwersalnego stojaka oraz sześciu opcjonalnych zestawów dobieranych w zależności od metody badania.

Badana próbka jest mocowana za pomocą zacisków a spadający stempel lub obciążnik jest sytuowany na rurze z podziałką na wysokości wymaganej w wybranym badaniu. Po zwolnieniu obciążenia, wynik testu jest oceniany wizualnie.

Uniwersalny stojak, stosowany w przypadku każdej metody składa się z:

- Rury z podziałką zamontowana na podstawie
 - Pierścieni ograniczających zagłębienie
- Stosowanych w przypadku badań wg norm ISO
- Wbudowanej w podstawę poziomicę
 - Zaciski do mocowania próbek
 - W zależności od metody badania, do wyboru jest sześć zestawów zapewniających zgodność testy z wybrana normą

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

Powleczona metalowa próbka jest poddana jednostajnie narastającemu naciskowi wywieranemu przez gładki przebijak umieszczony od niepokrytej strony próbki. Badanie kończy się w momencie pęknięcia próbki.

Rura z podziałką	Zakres skali: 0... 1000 mm; całkowita długość: 1390 mm
Wymiary	1460 x 200 x 165
Waga	10,6 kg
Zakres dostawy	Podstawa z wbudowaną poziomicą , rura z podziałką , uchwyt próbki , instrukcja obsługi
Numer katalogowy	Elcometer 1615 – zestaw podstawowy: EK1615M201

Elcometer 1615: Zestawy normowe

Zestawy normowe pozwalają na przeprowadzenie testów zgodnych z wymogami określonymi przez wybrana normę.

Zestaw	Opis	Numer katalogowy
	<p>Zestaw A: Obciążnik 1 kg ze stemplem Ø20 mm (średnica zewn. Ø25 mm); pierścień oporowy; matryca Ø27 mm; uchwyty próbki, klucze imbusowe 3 mm i 4 mm.</p> <p>Normy: ISO 6272:1993; BS 3900-E13</p>	EKT1615KITA
	<p>Zestaw B: Stempel statyczny Ø15,9 mm; obciążnik 1 kg; stempel Ø12,7mm; klucz imbusowy 3 mm</p> <p>Normy: ISO 6272 cz. 2.2002</p>	EKT1615KITB
	<p>Zestaw C: Stempel statyczny Ø15,9mm; obciążnik 0,908g; matryca Ø16,3mm; klucz imbusowy 3 mm</p> <p>Normy: ASTM D2794 Metoda 2; BS 6496; 1984; EN 12206-1</p>	EKT1615KITC
	<p>Zestaw D: Obciążnik 1 kg ze stemplem Ø20mm (średnica zewn. Ø24,6mm), matryca Ø27mm, pierścień oporowy, uchwyt próbki, klucze imbusowe 3mm i 4 mm</p> <p>Normy: ISO 6272 cz. 1.2002, PN EN ISO 6272-1.2004</p>	EKT1615KITD
	<p>Zestaw E: Obciążnik 400g ze stemplem Ø23mm, matryca Ø22 mm, klucz imbusowy 3mm.</p> <p>Normy: NFT 30-017:1989</p>	EKT1615KITE
	<p>Zestaw F: Obciążnik 1 kg ze stemplem Ø20mm, pierścień oporowy, matryca Ø27mm, uchwyt próbki, klucze imbusowe 3mm i 4 mm, stempel statyczny Ø15,9mm, obciążnik 1 kg, stempel Ø12,7mm, matryca Ø16,3mm</p> <p>Normy: ISO 6272:1993, ISO 6272-2:2002</p>	EKT1615KITF

Produkty powiązane



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 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 szybki dostosowane do używanej średnicy wałka



Elcometer 1500

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 pęknięcie.

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

Biura Techniczno Handlowe

93-428 Łódź
ul: Graniczna 62
tel: 042 646 17 20 - 21
fax: 042 646 17 22
e-mail: lodz@sciteex.com.pl

50-010 Wrocław
ul: Podwale 62
tel: 071 758 30 00
fax: 071 758 30 02
e-mail: wroclaw@sciteex.com.pl

80-180 Gdańsk – Kowale
ul: Glazuruwa 7
tel: 058 550 73 37
fax: 058 347 60 54
e-mail: gdansk@sciteex.com.pl

Oferta SciTeeX obejmuje:

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