

**Opis**

Tester tłoczności to urządzenie przeznaczone do testowania wydłużenia i deformacji farb, lakierów i innych powłok ochronnych na podłożach metalowych. Tester tłoczności wyposażony jest w matrycę z hartowanej stali, stempel z kulką o średnicy 20mm oraz mechanizm mocujący próbkę. Wbudowana przekładnia pozwala zminimalizować wkładaną przez operatora siłę do odkształcenia próbki testowej i pozwala na wykonanie płynnej deformacji. Gdy panel testowy ulega odkształceniu, należy dokonać obserwacji powłokanej powierzchni i odnotowuje się punkt, w którym powłoka pęka lub odrywa się od podłoża.

Elastyczność i odporność na odkształcenia są częścią właściwości fizycznych wymaganych w przemyśle farb, lakierów i powłok. Zasadniczo istnieją trzy różne testy, które stosowane są w celu określenia wydajności powłoki w różnych warunkach odkształcenia.

**Specyfikacja**

Płytki testowe: Aluminium lub Stal  
Max. grubość płytki: 1,2 mm  
Max. szerokość płytki: 120 mm  
Wyświetlacz cyfrowy.  
Waga: 10 kg.



Produkt produkcji firmy NEURTEK. Wyprodukowany w Hiszpanii.

**Norma**

UNE EN ISO 1520.

**Charakterystyka**

Wbudowana skrzynia przekładniowa minimalizuje siłę ręczną, która jest niezbędna do odkształcenia panelu testowego, umożliwiając płynne odkształcenie. Stopień lub deformacja jest wyświetlana cyfrowo z rozdzielczością 0,01 mm. Tester poddany testom w akredytowanych laboratoriach Qualicoat, QUIB i GSB.

**Sposób badania:**

- Umieścić płytkę testową powleconą stroną wewnątrz zacisku. Nie należy przekraczać grubości panelu zgodnie z załączonymi danymi technicznymi maszyny.
- Należy zamknąć zacisk, aby utrzymać panel testowy w miejscu. Nie używać siły podczas zaciskania, w przeciwnym razie podczas zdejmowania panelu mogą pojawić się problemy z jego wyjęciem.
- Włączyć mikrometr i delikatnie obrócić uchwyt, aby podnieść wgłębnik.
- Badanie przeprowadza się albo na ustalonej z góry głębokości wcięcia albo na defekty w powłoce lub na głębokość, na której występują pierwsze wady na powłoce.
- Po ustaleniu wyników obrócić wgłębnik z powrotem do położenia zerowego.
- Zwolnić zacisk próbki i wyjąć próbkę.

**Certyfikat zamawiany oddzielnie:**

SER-CT005 Calibration Certification with traceability for Cupping Test

**Numer zamówienia:**

**0304800** Tester tłoczności manualny CT 15