

CLEMEN

APARAT RĘCZNY CLEMEN

Zakres 0 2000 g

Główne elementy:

- Podstawa z dwoma przewodnikami
- Płyta z uchwytem do mocowania próbki
- Wyskalowana dźwignia (0 2000 g) z przesuwным ciężarkiem
- Ostrze tnące z węgla wolframu
- Płytk dystansowa do ustalania wysokości mocowania ostrza

ROZMIARY PRÓBK

Stosowane do badań próbki mogą być z różnych twardych materiałów m.in. takich jak: metal, drewno, szkło, plastik.....

***Zalecane jest stosowanie próbek o wymiarach: 7,5 x 15 cm
i o grubościach w zakresie: 0,5.....3,0 mm***

Konieczna jest szerokość stosowanych próbek = 7,5 cm , pozostałe wymiary tzn. długość i grubość zależą od potrzeb użytkownika

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Z urządzeniem mogą być dostarczone trzy różne narzędzia tnące. ; poniżej przedstawione są procedury postępowania w zależności od rodzaju zastosowanego narzędzia.

▪ Test zadrapania narzędziem z kulą Φ 1 mm jako ostrzem tnącym.

1. Położyć próbkę na przesuwnej płycie i zamocować dociskiem
2. Ustawić płytę na środku podstawy i wsunąć płytkę dystansową pod nylonową rolkę dźwigni
3. Umieścić narzędzie tnące tak by ostrze dotykało testowanej próbki i zamocować dokręcając

CLEMEN

- pokrętło
- 4 Usunąć płytkę dystansową
 5. Ustawić przesuwany obciążnik na wymaganej wartości i zamocować koniec dokręcając pokrętło.
Wartość obciążenia może być zmieniana w zakresie: 0 2000 g
 6. Ustawić przesuwную płytę w końcu podstawy „Arriere”
 - 7 Przesuwać płytę z próbką do drugiego końca „Avant”. W punkcie kontaktu z badaną powłoką, ostrze kulowego ($\Phi=1\text{mm}$) zarysuje na niej swój ślad .
Kształt dźwigni oraz nylonowa rolka powodują automatyczne opadanie i podnoszenie kulowego ostrza w obu krańcowych położeniach przesuwnej płyty.

UWAGA: Zalecana prędkość przesuwu ostrza wynosi 3 ... 4 cm / sek.

▪ Test zadrapania narzędziem z ostrzem tnącym.

Przebieg postępowania przy wykonywaniu badania jest taki sam jak opisano powyżej z tą różnicą, że zamiast ostrza kulowego zastosowane jest ostrze z bardziej agresywną krawędzią tnącą.

▪ Ocena czasu schnięcia.

W tym przypadku stosuje się jako narzędzie końcówkę gumową o powierzchni 1 cm^2 .

Zakładamy przykładowe obciążenie o wartości 100 g. Umieścić na płycie, pomalowaną o określonym wcześniej czasie , próbkę bibuły papierosowej, tekstyliu bawełnianego, wełnianego itp. Na próbkę opuścić ostrożnie gumową końcówkę.

Po upływie jednej minuty, należy podnieść gumową końcówkę, wysunąć płytę i odwrócić o 180° , do dołu papierem. Jeśli papier pozostanie przyklejony oznacza to, że wymagana suchość nie została jeszcze osiągnięta.

CZĘŚCI ZAMIENNE

❖ *W przypadku zamawiania części zamiennych, należy zawsze podawać numer katalogowy.*

3000P001	Ostrze $\Phi 1\text{ mm}$ z węgla wolframu
3000N001	Ostrze z węgla wolframu
3000N002	Końcówka gumowa 1 cm^2
3000P009	Docisk
3000P010	Pokrętło