

Tester Pull-Off TPO-16M

Zastosowanie

- Tester Pull-Off przeznaczony jest do pomiaru przyczepności warstw zapraw, obrzutek tynkowych, klejów do płytek ceramicznych, powłok malarskich, powłok izolacyjnych, klejów epoksydowych, warstw bitumicznych, powłok na metalach itp.
- Pozwala na określenie wytrzymałości powierzchniowych warstw betonu na odrywanie przy diagnozowaniu konstrukcji betonowych.
- W połączeniu z odpowiednim wyposażeniem umożliwia kontrolę przyczepności między warstwami w systemach ociepleniowych.

Opis urządzenia

Zasadniczym elementem przyrządu jest aluminiowa płyta nośna, w której osadzone są trzy stopki posiadające możliwość regulacji ich wysokości. Zapewnia to możliwość takiego ustawienia testera by siła odrywająca próbkę działała prostopadłe do jej powierzchni. Centralnie pomiędzy stopkami umieszczony jest siłownik wywierający naprężenie, a w jego otworze ciągnię zakończone zaczepem przegubowym do łączenia z płytką testową. Do sterowania pracą siłownika i zadawania naprężenia zastosowano pompkę tłokową z korbą, której obracanie przesuwają tłok i powoduje zmianę objętości oleju w cylindrze pompki. Pompa zaopatrzona jest w czujniki informujące operatora o położeniu tłoka.

Do odczytu mierzonych sił zastosowany jest miernik cyfrowy z funkcją zapamiętywania maksymalnej wartości oraz pozwalający na zerowanie testera. Ponadto miernik wyposażony jest w programowalny wskaźnik przyrostu obciążenia w czasie, co pozwala na utrzymanie właściwego przyrostu obciążenia. Prezentacja wyników możliwa jest w jednostkach siły kN lub jako naprężenie wyrażone w MPa odniesione do płytek testowych o średnicy 20, 50 mm i kwadratowych o boku 50, 100, 200 mm.

Tester umożliwia zapis wyników wykonanych badań na karcie SD i późniejsze odczytanie na komputerze PC. Zapis obejmuje datę i godzinę wykonania, rozmiar płytki testowej, zastosowaną prędkość obciążania, wynik testu wyrażony w kN lub w MPa, przebieg testu zobrazowany wykresem.

Wielkości charakterystyczne

- Zakres pomiarowy: 0,400...16,000 kN
- Klasa dokładności $\pm 1\%$ mierzonej wartości
- Zasilanie: akumulator Li-Pol 2200 mAh
- Wymiary gabarytowe: 195x215x230 mm
- Masa urządzenia: 3,2 kg

Zakres dostawy

Tester pull-off, ładowarka, świadectwo wzorcowania, płytki testowe $\varnothing 5$ cm lub kwadratowe 5x5 cm 10 szt., skrzynka transportowa (kuferek).

Każdy egzemplarz Testera Pull-Off zaopatrzonej jest w świadectwo wzorcowania wskazań wydane przez laboratorium akredytowane przez PCA.

