

## Elcometer 506: Tester przyczepności powłok – pull off.



Elcometer 506

### W skrócie:

- Zakres pomiarowy do 50 MPa z dokładnością  $\pm 1\%$  w całej skali
- Szybkie podłączenia złączy do stempli 14,2; 20 i 50 mm
- Ergonomiczny i poręczny
- Głowica robocza umożliwia badanie w miejscach trudnodostępnych; płaskich i zakrzywionych.
- Wskaźnik cyfrowy lub analogowy

Elcometer 506 jest urządzeniem pozwalającym na dokładne pomiary siły przyczepności pomiędzy powłoką i podłożem metoda Pull-Off.

### Mocny:

- Przystosowany do badań przyczepności na metalu, drewnie, betonie i innych materiałach
- Odporny i lekki – idealny do wykonywania wielu testów
- Płynny przyrost obciążenia do 50MPa.

### Elastyczny:

- Poręczny i wygodny w użyciu
- Do stosowania w laboratorium i w terenie
- Stemple wielokrotnego użycia o średnicach: 14,2; 20 i 50 mm
- Możliwość pomiarów na powierzchniach małych, płaskich i zakrzywionych.

### Dokładny:

- Zakres pomiarowy do 50 MPa z dokładnością  $\pm 1\%$  w całym zakresie.

### Solidny:

- Zwarta, odporna na uderzenia konstrukcja
- Odporny na działanie wody i kurzu stosowanie do IP65
- Odpowiedni do stosowania w ciężkich warunkach

### Przyczepność:

Większość wytwarzanych produktów, od najmniejszych do bardzo dużych, pokrywana jest bardzo dużymi, pokrywana jest powłokami, bądź to ochronnymi bądź ozdobnymi. Naprawianie błędów popełnionych podczas nakładania powłok może być bardzo kosztowna a czasem wręcz niemożliwa.

Badanie przyczepności powłoki pozwala na określenie siły wiązania pomiędzy powłoką i podłożem lub pomiędzy poszczególnymi powłokami. Test stosowany jest także jako jeden z wielu w procesie kontroli jakości powłoki w celu wykrycia ewentualnych błędów. Elcometer posiada w ofercie szeroki wybór przyrządów do badania przyczepności. Można je podzielić na trzy kategorie:

Urządzenia do wykonania siatki nacięć:

W celu zmniejszenia przyczepności powłoka jest nacinana na małe kwadraty i oceniana stosownie do normy

Urządzenia typu Pull Off:

Mierzona jest siła potrzebna do oderwania od podłoża przyklejonego do powłoki stempla

Urządzenia typu Push Off:

Zasada pomiaru podobna do powyższej z tym, że stempel jest odpychany od powierzchni za pomocą urządzenia

Zgodność z normami:

ASTM D 4541	EN 1542	ASTM D 7234	EN1348	EN 13144
EN 12636	ISO 4624	ISO 16276-1	AS/NZS 1580.408.5	
DIN 1048-2	EN 24624	NF T 30-062	NF T30 606	BS 1881-207



Niska głowica umożliwia badanie w miejscach trudno dostępnych



Pierścienie głowicy dobierane w zależności od grubości, kształtu podłoża oraz siły przyczepności.



Stemple o różnych średnicach, wpinane w szybkozłącze głowicy.



Wskaźnik siły cyfrowy lub analogowy dobierane w zależności od warunków pracy.

### Prawidłowe ustawienie stempla



## Specyfikacja techniczna:

Numer katalogowy	Opis	Certyfikat
EF506-20A	Elcometer 506 Analogowy tester przyczepności 20 mm	Próby
EF506-20AC	Elcometer 506 Analogowy tester przyczepności 20 mm z certyfikatem	Kalibracji
EF506-20D	Elcometer 506 Cyfrowy tester przyczepności 20 mm	Próby
EF506-20DC	Elcometer 506 Cyfrowy tester przyczepności 20 mm z certyfikatem	Kalibracji
EF506-50A	Elcometer 506 Analogowy tester przyczepności 50 mm	Próby
EF506-50AC	Elcometer 506 Analogowy tester przyczepności 50 mm z certyfikatem	Kalibracji
EF506-50D	Elcometer 506 Cyfrowy tester przyczepności 50 mm	Próby
EF506-50DC	Elcometer 506 Cyfrowy tester przyczepności 50 mm z certyfikatem	Kalibracji

Dokładność  $\pm 1\%$  w całym zakresie  
Ciśnienie znamionowe 26 MPa

	Stempel 14,2 mm	Stempel 20 mm	Stempel 50 mm
Zakres pracy	4 – 50 MPa	2 – 25 MPa	0,3 – 4 MPa
Rozdzielczość skali	Analogowy Cyfrowy	Analogowy Cyfrowy	Analogowy Cyfrowy
Długość przyrządu	290 mm	290 mm	290 mm
Wysokość głowicy (z pierścieniem)	85 mm	85 mm	110 mm
Waga	1,8 kg	1,8 kg	2,0 kg
Zasilanie (bateria)	2 x LR6 (AA) tylko mierniki z cyfrowym wskaźnikiem, trwałość 2000 godz		

## Zakres dostawy

Zestaw 20 mm	Tester przyczepności ze stemplami 20 mm (x10), standardowy pierścień 20 mm; uchwyt noża i nóż do stempli 20 mm; klej Araldite (2 x 15ml); poduszka ścierna, walizka, baterie (2xLR6 AA – wersja cyfrowa), certyfikat, instrukcja obsługi.
Zestaw 50 mm	Tester przyczepności ze stemplami 50 mm (x6), standardowy pierścień 50 mm; uchwyt noża i nóż do stempli 50 mm; klej Araldite (2 x 15ml); poduszka ścierna, walizka, baterie (2xLR6 AA – wersja cyfrowa), certyfikat, instrukcja obsługi.

## Akcesoria:

Stempel	10 szt (stemple 50 mm – 4 szt)	100 szt	Pierścień standardowy	Pierścień do cienkich podłoży	Uchwyt noża	Nóż do stempli
14,2 mm	ET5060014AL-10	ET5060014AL-100	ET5061420S	ET5060014T	ET5061420H	ET5060014CT
20 mm	ET5060020AL-10	ET5060020AL-100	ET5061420S	ET5060020T	ET5061420H	ET5060020CT
50 mm	ET5060050AL-4	-	ET5060050S	-	ET5060050H	ET5060050CT

Numer katalogowy	
ET50623797	Uchwyt z magnesem; pozwala utrzymać głowicę podczas testów na pionowej powierzchni
ET99912906	Klej epoksydowy, dwuskładnikowy Araldite 2 x 15 ml