

ELCOMETER 106 Test przyczepności powłoki

Jest to przyrząd do niszczącego testu przyczepności powłoki typu pull-off. Pomiar polega na odrywaniu grzybków które są przyklejone do powłoki specjalnym klejem. Pokręcając sprzęgłem aż do zerwania powłoki możemy odczytać wartość siły przy zerwaniu. Może być używany od bardzo niskich wartości 0,05-0,2 N/mm² oraz w zakresach dużych sił zrywających od 5-22 N/mm² 10 N/mm² to w przybliżeniu 1 kg/cm²

Może być używany wg norm ASTM D 4541, ISO 4624 oraz BS EN 24624 NF T 30-062



Model	OPIS	Zakres		Nr katalogowy *
		N/mm ² (MPa)	PSI	
Elcometer 106/5	Elcometer 106 Adhesion Tester – Skala 5	(0) – 0.2	(0) – 30	F106----5(C*)
Elcometer 106/1	Elcometer 106 Adhesion Tester – Skala 1	(0) – 3.5	(0) – 500	F106----1(C*)
Elcometer 106/2	Elcometer 106 Adhesion Tester – Skala 2	(0) – 7	(0) – 1000	F106----2(C*)
Elcometer 106/3	Elcometer 106 Adhesion Tester – Skala 3	(0) – 15	(0) – 2000	F106----3(C*)
Elcometer 106/4	Elcometer 106 Adhesion Tester – Skala 4	(0) – 22	(0) – 3200	F106----4(C*)
Elcometer 106/6	Elcometer 106 Adhesion Tester – pomiar na betonie- grzybki 50 mm	(0) -3,5	(0)- 500	F106---6 (C*)
Akcesoria	Zapasowe grzybki 100 sztuk 25mm			T1062895-
	Duże grzybki średnica 40mm 5 szt.			T1062914-
	Grzybki do pomiaru na betonie 50 mm- 5 szt			T10618570
	Duże sprzęgło bazowe			T1062915-
	Klej epoksydowy			T99912906

*Urządzenia z końcówką C w numerze katalogowym posiadają załączony **certyfikat kalibracji**.



Wymiary urządzenia:

Skala 1, 2 i 5 – wysokość 152 mm, średnica grzybka 20 mm masa 2,1 kg

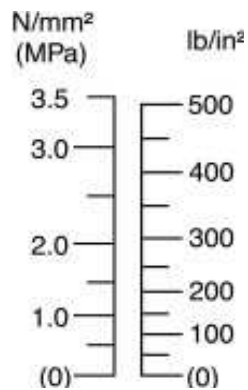
Skala 3 i 4 średnica 76 mm pole odrywania 314 mm² masa 3,4 i 3,6 kg

Zestaw zawiera: Elcometer 106 KPL , 20 grzybków 20mm, (zestaw 106/6 zawiera 5 grzybków 50 mm) klej, zaczep magnetyczny grzybka, nóż, walizka i instrukcja.

Zgodny z normami: AS 1580.408.5, ASTM D 4541, AS/NZS 1580.408.5, EN 13144, EN 24624, ISO 4624, ISO 16276-1, JIS K 5600-5-7, NF T30-062, NF T30-606

Siła odrywania podana jest dla standardowych grzybków 20 mm Do modeli 106/1 – 5 można zastosować także grzybki o średnicy 40 mm – potrzebny jest dodatkowy uchwyt .W tym wypadku pole powierzchni grzybka wzrasta dwukrotnie a siła odrywania zmniejsza się czterokrotnie- podziałkę należy podzielić przez 4. Np. Zakres 0-22 MPa z grzybkiem 40 mm będzie wynosił 0-5,5 MPa. Większe grzybki stosowane są na podłożach betonowych , cementowych, ceramicznych i innych np. mineralnych tak aby zapewnić wiarygodny i powtarzalny pomiar.

Elcometer 106/6 – model stosowany do pomiaru na betonie: - zakres do 3,5 MPa grzybki 50 mm:



Urządzenie 106/6 jest zgodne z normami ACI 503R, BS 1881 part 207, BS EN 1542

