

Technický list

Produktová řada:

COMTEST®OP2 PN, COMTEST®OP2 PF zařízení k měření odtrhové pevnosti v oblasti povrchových úprav

CHARAKTERISTIKA:

Přístroje jsou určeny k měření tahové pevnosti kolmo k povrchu. Používají se ke kontrole kvality podkladu (stanovení kohezni pevnosti) a ke stanovení kvality povrchové úpravy (adhezni pevnost dvou a vícevrstevných systémů) resp. k určení vzájemné přídržnosti jednotlivých nanesených vrstev. Jejich zatěžovací člen je vybaven indukčním snímačem síly.

Přístroje mají ruční zatěžování - pomocí ruční převodovky 1:15.

Oba typy se liší způsobem připojení zkušebních terčů k siloměru. U přístroje **COMTEST®OP2PN** se terč připevní k siloměru pomocí převlečné matice. U přístroje **COMTEST®OP2PF** se terč připevní k siloměru pomocí kuličkového rychloupínače.

Postup odtrhové zkoušky s přístrojem **COMTEST®OP2 PN** resp. **COMTEST®OP2 PF**:

1. Vhodným lepidlem se přilepí na měřené místo na povrchové úpravě zkušební terč.
2. Povrchová úprava se prořízne až do základního materiálu korunkovým vrtákem (ruční frézku) potřebného normalizovaného průměru. Tím je zajištěna (definována) přesná měřená plocha.
3. Po vytvrzení lepidla se připojí ke zkušebnímu terči odtrhový přístroj **COMTEST®OP2 PN** pomocí převlečné matice s upínáním na závit resp. **COMTEST®OP2 PF** pomocí rychloupínače. Otáčením klíčky ruční převodovky ve směru hodinových ručiček se zkušební terč zatěžuje.
4. Měřicí jednotka zobrazuje jak okamžitou dosaženou sílu nebo napětí tak také okamžitý nárůst zatěžovací síly.
5. Terč se zatěžuje až do odtržení. Na displeji elektronické měřicí jednotky se odečte maximální dosažené napětí - na uživatelsky zvoleném typu kruhového nebo čtvercového terče (zejména terče o průměru 20mm dle normy ČSN EN 4624).



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typ přístroje	COMTEST®OP2/1 PN COMTEST®OP2/1 PF	COMTEST®OP2/2 PN COMTEST®OP2/2 PF	COMTEST®OP2/3 PN COMTEST®OP2/3 PF
Rozsah měření	5 kN	10 kN	15 kN
Rozsah měření napětí na terči o průměru 20mm	16 MPa	32 MPa	48 MPa
Rozlišení	0,001 kN		
Max. chyba měření	±1,2% z naměř.hod.	± 1,5% z naměř.hod.	± 2% z naměř.hod.
Hmotnost zatěžovací jednotky	1,7 kg		
Rozměr zatěž.jed.	200 x 85 mm		
Provozní teplota	-10 °C až 50 °C		
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C		
Napájení/kapacita	Vestavěný akumulátor na 10 hodin provozu		
Příslušenství k provedení zkoušky	Středící adaptér - pomáhá vycentrovat zatěžovací člen vůči zkušebnímu terči, eliminuje prohnutí podkladu		

OBSAH STANDARDNÍ SESTAVY PŘÍSTROJE:

- zatěžovací jednotka s ruční převodovkou 1:15
- měřicí jednotka s pamětí na 100 měření (datum, čas, číslo zkoušky, max. výtazná resp.odtrhová síla, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly)
- 6 ks ocelové kruhové terče o průměru 20mm
- 1 ks rychloupínací kuželky
- Návod k obsluze
- Kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU)
- transportní kufr

PŘEHLED NĚKTERÝCH NOREM, KTERÉ PŘÍSTROJ SPLŇUJE:

1. ČSN EN ISO 4624 Nátěrové hmoty - odtrhová zkouška přilnavosti.
2. ČSN EN 582 Žárové stříkání. Stanovení přilnavosti v tahu
3. ČSN EN 311 Desky ze dřeva - přídržnost povrchu - zkušební metoda

VYRÁBÍ A DODÁVÁ:

COMING Plus, a.s.
Technologická 132
252 41 Zlatníky - Hodkovice
tel.: + 420 257 921 614
fax: + 420 257 921 742
e-mail: coming@coming.cz
www.coming.cz

IČO : 25748793 DIČ : CZ25748793
P. ústav : ČSOB
číslo účtu: 475987953/0300
IBAN:CZ41 03800 0000 0004 7598 7953
SWIFT: CEKOCZPP

Zápis v obchodním rejstříku:
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5854
ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 14001:2016