



assicontrol



TEST DI ADESIONE RIVESTIMENTI PULL-OFF T05



away from its substrate using hydraulic pressure



away from its substrate using hydraulic pressure

Il test di adesione su un rivestimento, vernice o altro ad un substrato è certamente uno dei fattori chiave per stabilire la qualità e durata dello strato protettivo, specie se si tratta di un rivestimento isolante e protettivo. Per ottenere risultati soddisfacenti, i rivestimenti devono aderire al substrato sui quali sono applicati. Esistono tre diverse procedure di test di adesione per valutare la resistenza di una vernice al substrato in cui è stata applicata. Il test cross-cut chiamato anche quadrettatura che sfrutta delle lame da taglio, un metodo che utilizza uno stilo o anello su cui viene applicato un peso graduale fino a quando il rivestimento non viene rimosso dal substrato. Infine abbiamo il sistema a strappo o Pull-off che consiste nell'effettuare una trazione di una piattaforma (Dolly) precedentemente incollata alla superficie del rivestimento, la forza applicata viene esercitata gradualmente e monitorata fino a quando la piattaforma non si stacca dalla superficie al raggiungimento di un valore di pressione.

Il tester di adesione pull-off T05 è uno strumento portatile azionato manualmente che viene utilizzato per misurare la forza necessaria per estrarre un diametro di prova specifico del rivestimento dal suo substrato utilizzando la pressione idraulica. La pressione viene visualizzata su un LCD digitale e rappresenta la forza di adesione del rivestimento al substrato sfruttando il metodo di prova secondo le specifiche ISO 4624.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI TEST DI ADESIONE PULL-OFF T05 CONVENIENTE

- Design portatile, può essere utilizzato ovunque in modo semplice e veloce.
- Batteria al litio ricaricabile incorporata, non necessita di alcuna fonte di alimentazione esterna.
- Flessibile, con selezione diretta di quattro diverse dimensioni di dolly per diverse risoluzioni e range di test (Standard 20mm)
- Visualizzazione del risultato direttamente sul display LCD.
- Kit di fornitura completo che include tutti gli strumenti necessari per il test

PRECISO

- Elevata precisione, ogni sistema di pressione è tarato con una precisione del 1% rispetto alle celle di carico tracciabili NIST
- Dotato di un sensore professionale ad alta precisione che garantisce una risoluzione di 0,01 MPa
- Il sistema di aggancio e trazione garantisce risultati di prova affidabili per superfici lisce o irregolari.
- Conforme alle normative ASTM D4541, ISO 4624, ASTM D7234, ISO 16276-1

INTELLIGENTE

- Memorizza automaticamente tutti i risultati relativi al test eseguito che includono la potenza max. raggiunta, la potenza di pull-off, tasso di strappo, le dimensioni del Dolly e il tempo

- Due unità di misura selezionabili, MPa e PSI che possono essere convertite automaticamente.
- Non è necessario alcun software, I test Pull-off ARW-T05, una volta collegato al PC con il cavo interfaccia in dotazione, viene riconosciuto automaticamente come un disco "U", e si possono leggere i dati registrati durante il test in modo automatico

DUREVOLE

- La struttura estremamente robusta e Il design impermeabile, antipolvere e antiurto soddisfa qualsiasi ambiente operativo, anche il più ostile
- Fornito all'interno di una robusta valigetta in plastica

SPECIFICHE TECNICHE TEST DI ADESIONE PULL-OFF T05

- **Scala di misura**
 - **Risoluzione**
 - **Precisione**
 - **Dimensione piattaforme "Dolly"**
 - **Custodia**
 - **Alimentazione**
 - **Peso**
 - **Kit di fornitura**
- 0÷3000 PSI / 0÷20 MPa risoluzione
 - 1 PSI / 0.01 MPa
 - ± 1% fondo scala
 - 20 mm standard (10/14/50 mm opzionali)
 - 360x75x115mm
 - Batterie ricaricabili lithium
 - 3 Kg
 - Corpo strumento dotato di Display e comandi
 - Piattaforme 20mm (Dolly) n° 20 pezzi
 - Seghetto circolare
 - Adesivo di incollaggio piattaforme 3M
 - Cavo USB micro per connessione a PC
 - Certificato di calibrazione
 - Manuale d'uso e custodia in ABS

