

Testeur hydraulique d'adhérence Elcometer 108



Testeur hydraulique d'adhérence
Elcometer 108

Peut être utilisé en conformité
avec la norme
ASTM D 4541
ISO 16276-1
NF T30-606

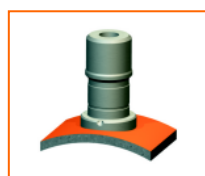
L'Elcometer 108 est un testeur hydraulique d'adhérence qui peut en théorie répondre à tous les besoins de contrôle d'adhérence. Les essais peuvent être effectués sur des surfaces courbes (concaves ou convexes).

L'Elcometer 108 est la jauge idéale pour les revêtements sur cuves, réservoirs, pipelines etc.

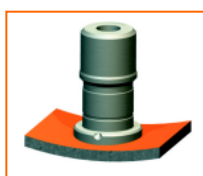
- Manuel et portatif
- Idéal pour le travail sur chantier
- Plots de tension en acier inoxydable réutilisables

Parmi les fonctions de ce testeur:

- Affiche la valeur maximale relevée
- Rétro-éclairage pour mesure dans des zones sombres
- Boîtier avec caoutchouc de protection
- Unités métriques/impériales à sélectionner par l'utilisateur



Convexe



Concave

L'Elcometer 108 peut être utilisé avec des plots convexes ou concaves, ce qui en fait le mesureur d'adhérence idéal pour les pipelines y compris de petit diamètre, réservoirs et autres surfaces courbes. Une large gamme de plots courbes est disponible, chaque modèle étant conçu pour une plage de courbure spécifique.

Adhérence

Des plus grosses structures construites par l'homme aux plus petits appareils domestiques, la plupart des produits manufacturés présentent un revêtement de protection ou d'habillage. La défaillance prématurée d'un revêtement peut entraîner des frais de remplacement ou de réparation, ainsi qu'une perte de crédibilité vis à vis du client.

L'essai d'adhérence effectué après la procédure de revêtement quantifiera la force à exercer pour séparer le substrat du revêtement, pour séparer les différentes couches de revêtements, ou pour mesurer la force de cohésion d'un ensemble de substrats. Ces essais sont également utilisés dans le cadre des procédures d'inspection et de maintenance afin de détecter des défaillances potentielles de revêtements.

Méthode par quadrillage :

Une méthode de comparaison rapide à faible coût, pour les revêtements peinture et poudre jusqu'à une épaisseur de 250 µm (10 mils). Le revêtement est découpé en petits carrés, puis l'adhérence est évaluée par rapport aux normes ISO, ASTM ou aux normes d'entreprise.

Méthode d'adhérence par traction:

Utilisation simple, plage quantitative donnant une valeur d'adhérence définitive. Jauge idéale pour le laboratoire ou le chantier sur des substrats plats ou incurvés. Des plots de tension sont collés au revêtement et une fois le revêtement sec, on mesure la force requise pour décoller le revêtement de la surface.

Méthode l'adhérence par tension:

Un plot est collé au revêtement. Une fois la colle sèche, il suffit d'apposer l'outil de traction ; le décolllement du plot indique une défaillance de l'adhérence. La méthode d'essai par tension est idéale pour les surfaces plates et incurvées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
Plage jauge analogique	Fonctionnement : 0 - 18 MPa (0 - 2600psi)			
Précision jauge analogique	±1 MPa graduation métrique ; 150 PSI (graduation impériale)			
Plage jauge digitale	Fonctionnement : 0 - 18 MPa (0 - 2600psi)			
Précision jauge digitale	±3% ou 60psi (la plus élevée)			
Taille des plots	Diamètre extérieur: 19,4mm (0,76") Diamètre intérieur: 3,7mm (0,15") Surface: 284mm ² (0,44 pouce au carré)			
Code article	UK 240V	EUR 220V	US 110V	Description
	F108---1D		F108---1C	Elcometer 108/1 Testeur hydraulique d'adhésion analogique
	F108---2D		F108---2C	Elcometer 108/1 Testeur hydraulique d'adhésion numérique
Liste de colisage	Elcometer 108, mallette de transport ABS, 5 plots plats, 5 fiches nylon, colle MC 1500 à durcissement rapide, outil de nettoyage de plot, pinces chauffantes			

ACCESSOIRES	
Code article	Description
T99911135	Rite-Loc MC1500 Colle
T1089646-	Plot plat standard 19,4 mm (0,76")

Plots concaves et convexes adaptés aux courbes spécifiques disponibles sur demande

Produits complémentaires



Elcometer 106

Testeur d'adhérence par traction Elcometer 106

Le testeur d'adhérence Elcometer 106 – facile à utiliser et totalement portable, permet de quantifier l'adhérence d'un revêtement. Les applications comprennent la projection de peinture ou plasma sur les tabliers des ponts, les revêtements sur l'acier, l'aluminium ou le béton etc.



Elcometer 1940/1941

Testeurs d'adhérence Elcometer 1940/1941 PAT™

Cette gamme de testeurs d'adhérence hydrauliques portatifs permet à l'utilisateur de mesurer la puissance d'adhérence des revêtements sur de nombreux substrats. Avec sa conception unique de tête d'essai, chaque testeur assure une traction perpendiculaire (à 90°), quels que soient les contours de la surface contrôlée.



Elcometer 1910

Testeur manuel d'adhésion PAT handy™ Elcometer 1910

Ce testeur d'adhérence léger et simple d'emploi à dispositif hydraulique applique une force croissante de traction sur un plot collé à la surface par action sur une poignée.