

TEST D'EMBOUTISSAGE MANUEL

SP4400

Fiche Technique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Un appareil révolutionnaire pour tester la résistance des revêtements à divers degrés de déformation conformément à la norme ISO 1520. Le réducteur intégré réduit la force manuelle nécessaire pour déformer l'échantillon, ce qui permet d'obtenir une déformation régulière. Le degré de déformation apparaît sur l'affichage numérique à une résolution de 0,01 mm.

Test obligatoire dans les laboratoires homologués Qualicoat, QIB et GSB.



DOMAINES D'APPLICATION

Automobile, industrie des revêtements, zingage, laboratoires, etc.

NORMES

EN-ISO 1520, BS 3900 E4

AVANTAGES

- Nécessite un minimum de force manuelle
- Petit encombrement sur la paillasse
- Modèle pour gaucher ou droitier disponible sur demande

CONTENU DU COLIS

- Appareil d'emboutissage manuel
- Micromètre numérique
- Plaque d'étalonnage
- 1 clé Allen 1 mm
- Manuel d'utilisation

REFERENCE ARTICLE

SP4400 - Appareil d'emboutissage manuel

ACCESSOIRES

Les panneaux-tests sont disponibles dans de nombreuses tailles, matériaux et épaisseurs. L'utilisation des panneaux-tests améliore la reproductibilité des essais physiques et chimiques.

Chaque panneau-test est muni d'un petit trou pour une suspension facile.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Epaisseur maxi. de l'échantillon : 1,2 mm (acier ou aluminium)
Largeur maxi. de l'échantillon : 95 mm
Longueur maxi. de l'échantillon : infinie
Diamètre du poinçon : 20 mm / acier trempé
Diamètre de la matrice : 26,8 mm / acier trempé
Résolution de la jauge : 0,01 mm
Plage/couple d'emboutissage : 15 mm
Déplacement par révolution : 0,48 mm par révolution de la poignée
Hauteur de l'instrument : 370 mm (hors lampe/loupe)
Diamètre de l'instrument : 230 mm (hors porte lampe)
Diamètre du cylindre : 236 mm
Diamètre de la base : 300 mm
Poids total : 16 kg
Matières : aluminium anodisé, acier inoxydable, acier au carbure de tungstène

UTILISATION

- Insérer le panneau d'essai avec le côté peint vers le haut dans le système de serrage. Ne pas dépasser l'épaisseur de panneau décrite dans les spécifications de l'appareil. Tester sur des panneaux trop épais peut endommager l'axe d'entraînement et causer des déformations qui peuvent rendre inutilisable l'appareil.
- Fermer le système de serrage pour tenir le panneau en place. Ne pas forcer quand vous serrez, Sinon quand vous devrez enlever le panneau la force demandée sera trop élevée pour l'opérateur.
- Mettre en fonctionnement la jauge micrométrique.
- Gentiment tourner la poignée pour faire avancer le poinçon. Pour obtenir une vitesse de 0.2mm/s il est recommandé de tourner un demi tour par seconde.
- Le test est effectué soit à une profondeur de déformation prédéterminée à laquelle le panneau est inspecté ou soit en déterminant la profondeur de déformation à laquelle apparaisse les premiers défauts dans le revêtement.
- Après que les résultats soient répertoriés, mettre le poinçon en dessous du point zéro.
- Relâcher le système de serrage et enlever le panneau-test.

PRECAUTIONS DE SECURITE

- Ne jamais mettre ses mains dans le système de serrage.
- Toujours avoir le système de serrage fermement fermé pendant les essais.
- Ne jamais tester des matériaux qui peuvent casser tels que verre, acrylique, en exerçant des forces élevées.
- Eviter d'utiliser cet équipement dans un environnement trop froid ou trop chaud.
- Eviter l'humidité.

ENTRETIEN

- De construction robuste, cet appareil a été usiné avec précision. Il ne faut jamais le laisser tomber ni lui faire subir de choc.
- Toujours nettoyer l'appareil après usage.
- Nettoyer avec un tissu doux et sec. Ne jamais utiliser d'abrasifs pour le nettoyage.
- Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'instrument.
- Toujours conserver l'appareil dans son étui lorsque ce dernier est inutilisé.
- Nous vous recommandons l'étalonnage annuel.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Les informations fournies dans cette fiche ne sont pas exhaustives et toute personne utilisant le produit à d'autres fins que celles recommandées dans la présente fiche doit obtenir une autorisation écrite préalable du fabricant compte-tenu des risques potentiels. Les informations contenues dans cette fiche sont correctes mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du produit ou les facteurs affectant l'utilisation du produit. Par conséquent, sauf accord écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité relative à l'utilisation de ce produit dans tout autre cadre que celui défini ou toute perte ou dommage résultant de son utilisation autre que celle résultant d'un défaut de fabrication. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées selon l'expérience et la politique de développement continu des produits du fabricant.