

**APPAREIL D'ESSAI DE PLIAGE AU MANDRIN CONIQUE PRO
SP1830**

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'appareil d'essai de pliage au mandrin conique est un appareil de laboratoire; il est utilisé pour le pliage d'éprouvettes revêtues sur un mandrin de forme conique. L'objectif est d'évaluer l'élasticité ou la résistance d'un revêtement, d'une peinture ou d'un vernis aux fissurations, à l'étirement et/ou au décollement d'un échantillon métallique. Il est facile, en un seul test, d'observer la plage d'élasticité d'un revêtement.

**DOMAINES D'APPLICATION**

L'automobile, revêtement industriel, labo, peinture

NORMES

ISO 6860, ASTM D522

CARACTERISTIQUES

- Appareil robuste fait d'aluminium anodisé et d'acier inoxydable.
- Système d'attache des panneaux-tests ergonomique.
- Poignée et levier larges pour permettre un pliage en douceur et facile.

LIVRAISON

- Appareil d'essai de pliage au mandrin conique "Pro"

INFORMATIONS DE COMMANDE

SP1830 – Appareil d'essai de pliage au mandrin conique "Pro"

SPECIFICATIONS

- Plage mandrin: de 3.1 à 38 mm diamètre
- Taille maxi. du panneau-test: 100 x 180 mm, épaisseur maximale 0,8 mm
- Dimensions appareil: 320 x 160 x 130 mm
- Poids: 4900 gr
- Normes: ISO 6860, ASTM D522

UTILISATION

1. Positionnez l'appareil pour avoir la pince de fixation (1) face à vous.
2. Desserrez la pince de fixation et déplacez le levier de pliage (2) dans le sens de la flèche pour le positionner sur le côté.
3. Disposez l'échantillon côté revêtu face à vous. Placez-le entre le mandrin et la barre de pliage en acier pour pouvoir le maintenir en place avec le dispositif de serrage (3); serrez la pince.
4. Déplacez doucement le levier de pliage (2) de l'autre côté de l'appareil pour plier l'échantillon sur le mandrin conique.
5. Observez l'échantillon et vérifiez la présence de fissures. Dans ce cas, notez le diamètre (3) de départ et de fin de la fissure.
6. Desserrez la pince de fixation (1) et retirez l'échantillon de l'appareil.



ENTRETIEN

- Malgré sa conception robuste, cet instrument est usiné avec précision. Protégez-le des chutes et des coups.
- Nettoyez systématiquement l'appareil après utilisation
- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux et sec. Ne nettoyez jamais l'appareil avec des outils mécaniques comme des brosses ou du papier abrasif. N'utilisez pas non plus de produits nettoyants agressifs. Cela pourrait provoquer des dommages irréversibles.
- N'utilisez pas d'air comprimé pour nettoyer l'appareil.

PRECAUTIONS DE SECURITE

- Eloignez vos doigts et vos membres de la surface de pliage lorsque vous réalisez un essai.
- Les actions de serrage et de pliage doivent être effectuées sans force excessive.
- Ne dépassez pas l'épaisseur d'échantillon spécifiée.
- Contrôlez visuellement le mandrin pour vérifier l'absence de dommages mécaniques ou de marques.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Tous droits de modifications techniques réservés.

Les informations contenues dans le présent manuel ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit pour tout autre usage que celui spécifiquement recommandé dans le présent manuel, sans autorisation écrite préalable de notre part, le fait à ses propres risques. En dépit de tous nos efforts pour garantir la fiabilité des conseils dispensés (dans ce manuel ou autrement), nous n'avons pas de contrôle sur la qualité ou l'état du produit, ou sur les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord express et écrit, nous déclinons toute responsabilité relative à la performance du produit, ou à toute perte ou dommage découlant de l'utilisation de ce produit (autre que la mort ou des blessures dues à notre négligence). Les informations contenues dans le présent manuel sont sujettes à modification périodique à la lumière de notre expérience et de notre politique de constant développement de nos produits.