

C681M Testeur de durabilité de flexion est applicable à la détermination de la durabilité à la flexion des films flexibles, des films composites et des films de revêtement. L'instrument peut simuler les comportements de pétrissage et de pliage des films survenus pendant la production, le traitement et le transport. La durabilité à la flexion peut être obtenue en mesurant les changements du nombre de piqûres ou des propriétés de barrière après le test, ce qui peut fournir une base quantitative pour la conception de l'emballage et l'utilisation pratique.



Caractéristiques du produit ^{Note1}

Modes de test multiples & Efficacité de test élevée

- Cinq modes de test standard, y compris la condition A, B, C, D, E et un mode personnalisé F, dans lequel l'utilisateur peut définir librement des cycles de test
- Quatre stations améliorent l'efficacité des tests
- Commutation rapide entre course longue et course courte
- La température et l'humidité de l'environnement de test sont affichées en temps réel et automatiquement enregistrées pour la comparaison des données

Système de servocommande de marque renommée avec une durée de vie ultra-longue et un taux de défaillance ultra-faible

- L'instrument est contrôlé par un servomoteur, qui fournit un déplacement plus précis
- La double protection pour le matériel et les logiciels ainsi que la réinitialisation automatique offrent un environnement d'exploitation sûr pour les clients

Nouveau système d'exploitation tactile intelligent breveté

- Écran tactile de qualité industrielle, fonctionnement à un bouton, interface conviviale, mise à niveau et maintenance à distance
- Les langues chinoises et anglaises peuvent être sélectionnées
- Fonctions de stockage automatique des données et de mémoire de panne de courant
- Les données historiques peuvent être consultées et imprimées facilement
- Stockage jusqu'à 1200 enregistrements de test
- Gestion des privilèges utilisateur à plusieurs niveaux, connexion avec mot de passe
- Micro-imprimante pour l'exportation et le transfert de données (en option)

Norme de Test

ASTM F392

Applications

Applications de base	Films flexibles, films composites et films de revêtement	Y compris les films plastiques, les feuilles et les films composites, par ex. films composites, films aluminisés, films composites aluminium-plastique, films en nylon et films de revêtement pour emballages alimentaires ou pharmaceutiques
	Matériaux en papier	Tester la résistance à la flexion des matériaux en papier

Spécifications Techniques

Spécification	C681M
Fréquence Flex	45 cpm
Mode d'essai	Condition A (2700 cycles), Condition B (900 cycles), Condition C (270 cycles), Condition D (20 cycles), Condition E (20 cycles flex partiel), Condition F (0~20000 cycles)
Force de traction et de pression	300 N
Torque	2 Nm
Épaisseur de l'échantillon	≤2.5mm (Des pinces d'échantillonnage sont nécessaires pour d'autres échantillons d'épaisseur)
Angle de flexion	440° / 400°
Course horizontale	155 mm / 80 mm
Nombre de stations	4
Nombre d'échantillons	1 ~ 4 ^{Note3}
Taille de l'échantillon	280 mm x 200 mm
Dimension de l'instrument	760 mm (L) × 410mm (W) × 650mm (H)
Source de courant	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
Poids net	85 kg

Configurations

Configurations Standard	Instrument, Anneau de positionnement réglable
Pièces optionnelles	Micro-imprimante, coupe-échantillon et collier de serrage 64 (91 mm ~ 114 mm)

Note 1: Les normes de test, les applications et les caractéristiques du produit décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

Note 2: Les paramètres du tableau sont mesurés par des opérateurs professionnels du laboratoire Labthink dans des conditions de laboratoire strictement contrôlées.

Note 3: Plusieurs échantillons partagent la force de traction et de pression et le couple.

Veillez noter: Labthink est toujours dédié à l'innovation et à l'amélioration des performances et de la fonction des produits. Par conséquent, les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Veillez visiter notre site Web à www.labthink.com pour les dernières mises à jour. Labthink se réserve les droits d'interprétation finale et de révision.