

GX-B3 Disk Peeling Tester

Tester a disco per prova di adesione strati stampati e rivestimenti

Introduzione

Il GX-B3 Disk Peeling Tester è un'apparecchiatura sviluppata e prodotta da GBPI sulla base delle normative GB e di altri standard di riferimento, nonché delle esigenze del mercato.

È idoneo per film plastici prodotti mediante processo di stampa rotocalco e per stampe decorative in cellophane (incluse stampe su film compositi), consentendo l'esecuzione di prove di resistenza di adesione dello strato di inchiostro.

Può inoltre essere utilizzato per verificare lo stato di adesione degli strati superficiali formati tramite metallizzazione sottovuoto, rivestimento superficiale, accoppiamento e altri processi correlati.



Principio di prova

Un nastro adesivo abrasivo conforme allo standard viene applicato alla superficie stampata del campione, dopo aver regolato l'ambiente di prova utilizzando carico standard, velocità di rullatura e numero di cicli predefiniti.

Dopo un determinato tempo di condizionamento, il nastro viene rimosso con una specifica pressione e velocità di distacco. Si osserva il grado di distacco dello strato di inchiostro dal campione per valutare la resistenza di adesione dello strato stampato.

Normative di riferimento

GB/T 7706 | GB/T 7707 | JIS C2107 | JIS Z0237

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Pressione disco	100 N
Velocità di distacco	0–1 m/s
Diametro disco A	170 mm
Larghezza disco A	55 mm
Diametro disco B	65 mm

Larghezza disco B	55 mm
Dimensioni (LxPxH)	546 x 360 x 300 mm
Potenza	150 W
Alimentazione	AC 220 V – 50 Hz

Caratteristiche

- Configurazione avanzata e tecnologia evoluta.
- Design semplice ed elegante con schermo touch a colori per operazioni rapide e intuitive.
- Struttura meccanica ottimizzata che garantisce maggiore stabilità, precisione di prova e lunga durata operativa.
- Diametro, larghezza, angolo di distacco e velocità dei dischi A e B progettati in stretta conformità agli standard nazionali, garantendo affidabilità e ripetibilità dei dati.
- Pressione tra i dischi regolabile liberamente per soddisfare differenti esigenze di prova.
- Velocità di prova e distanza di corsa modificabili, con impostazione libera dei parametri.
- Stampante interna per stampa diretta dei risultati di prova.

Applicazioni

Prodotti a base di nastro adesivo: rullatura standard per test di adesione di prodotti adesivi.

Configurazione standard

Unità principale, cavo di alimentazione.

Accessori opzionali

Certificato metrologico, compressore d'aria.

Requisiti a carico dell'utilizzatore

- Presa a 3 poli con messa a terra.
- Sorgente aria compressa (specifica 2,5 HP, pressione 8 kg).
- Tubo aria ad alta pressione (tubo plastico Ø6 mm).
- Filtro aria (filtro polvere, filtro olio, filtro acqua).