

GX-Y2 Adhesive Tape Roller

Rullo standard per prova adesione strati di stampa e rivestimenti

Introduzione

Il GX-Y2 Adhesive Tape Roller è un'apparecchiatura sperimentale di precisione sviluppata e prodotta dal team R&D di GBPI sulla base dei requisiti delle normative GB, JIS e di altri standard internazionali, nonché delle esigenze di mercato. È idoneo per film plastici e stampe decorative in cellophane (incluse stampe su film compositi) prodotte mediante processo di stampa rotocalco.

Consente l'esecuzione di prove sperimentali di resistenza di adesione dello strato di inchiostro. Può inoltre essere utilizzato per verificare lo stato di adesione dello strato superficiale formato tramite metallizzazione sottovuoto, rivestimento superficiale, accoppiamento e altri processi correlati.



Principio di prova

Un nastro adesivo in cellophane conforme agli standard viene applicato alla superficie stampata del campione trattato con inchiostro, utilizzando carico standard, velocità di rullatura e numero di cicli preimpostati.

Dopo un determinato tempo di condizionamento, il nastro viene rimosso con una specifica pressione e velocità di distacco. Si osserva e si misura l'eventuale distacco dello strato di inchiostro dal campione, al fine di valutare e analizzare la resistenza di adesione dello strato stampato.

Normative di riferimento

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

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Velocità di rullatura	0–600 mm/min
Carico del rullo	20 N $\pm$ 0,5 N
Numero di cicli	1–999999
Diametro rullo	84 mm

Larghezza rullo	45 mm
Dimensioni	440 × 400 × 200 mm
Potenza	350 W
Peso	20 kg
Alimentazione	AC 220 V – 50 Hz

Caratteristiche

- Configurazione avanzata e tecnologia evoluta.
- Unità principale dotata di schermo touch a colori per operazioni rapide e intuitive.
- Funzionamento completamente automatico con avvio a un solo pulsante e arresto automatico.
- Utilizzo di vite a ricircolo di sfere ad alta precisione per garantire stabilità operativa, lunga durata e ridotto consumo energetico.
- Velocità di rullatura e numero di cicli regolabili liberamente per soddisfare differenti requisiti normativi.
- Qualità del rullo di pressione, spessore e durezza della gomma progettati in stretta conformità agli standard nazionali, garantendo accuratezza e ripetibilità dei dati.

Applicazioni

Materiali plastici stampati: idoneo per la prova della resistenza di adesione degli strati di inchiostro su film plastici e stampe decorative in cellophane (incluse strutture multistrato) prodotte tramite stampa rotocalco.

Configurazione standard

Unità principale, cavo di alimentazione, boccia, gruppo rullo, chiave esagonale, cacciavite a croce.