

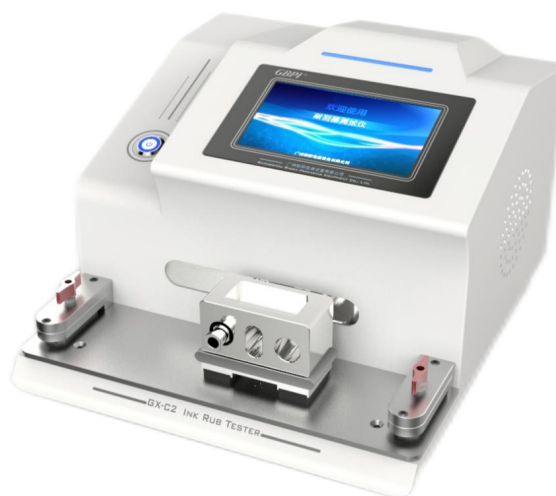
GX-C2 Ink Rub Tester

Tester per la resistenza all'abrasione di inchiostri e rivestimenti

Introduzione

Il GX-C2 Ink Rub Tester è un'apparecchiatura sviluppata e prodotta dal team R&D di GBPI sulla base delle normative GB e di altri standard di riferimento, nonché delle esigenze di mercato.

È idoneo per la determinazione della resistenza all'abrasione dello strato di inchiostro nei materiali stampati, della resistenza all'usura dello strato fotosensibile delle lastre PS e delle superfici di prodotti correlati. Consente inoltre l'esecuzione di prove di resistenza all'abrasione su rivestimenti.



Permette di analizzare efficacemente problematiche quali scarsa resistenza all'usura dei materiali stampati, distacco del film di inchiostro, bassa durabilità di stampa delle lastre PS e insufficiente durezza dei rivestimenti superficiali.

Conforme allo standard GB/T 7706-2008 "Toppan Decorative Prints".

Principio di prova

Sotto un determinato carico, il campione viene sottoposto a sfregamento contro carta standard. Dopo un numero prestabilito di cicli di attrito, si verifica il grado di distacco dell'inchiostro dalla superficie del campione, determinando così la resistenza all'abrasione.

Normative di riferimento

GB/T 17497.1 | GB/T 7705 | GB/T 7706

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Pressione di attrito	20 $\pm$ 0,2 N
Velocità di attrito	43 cicli/min (cpm)
Area di attrito	240 (L) $\times$ 50 (W) mm

Numero di cicli	1–999999
Dimensione campione	320 (L) × 50 (W) mm (provini corti accoppiabili)
Dimensioni strumento (LxPxH)	440 × 400 × 200 mm
Potenza	350 W
Alimentazione	AC 220 V – 50 Hz
Peso	20 kg

Caratteristiche

- Configurazione e tecnologia avanzate.
- Design semplice ed elegante con schermo touch a colori per operazioni rapide e intuitive.
- Struttura meccanica ottimizzata per funzionamento stabile, maggiore precisione e lunga durata.
- Funzionamento completamente automatico con avvio a un solo pulsante e arresto automatico.
- Utilizzo di vite a ricircolo di sfere ad alta precisione per stabilità e risparmio energetico.
- Velocità e numero di cicli regolabili per soddisfare differenti standard di prova.
- Elevata accuratezza di misura per risultati affidabili.
- Permette di controllare e risolvere problematiche di scarsa resistenza all'usura e distacco dell'inchiostro.
- Compatibile con test di resistenza all'usura dello strato fotosensibile delle lastre PS, consentendo analisi e previsione della durabilità.
- Stampante interna per stampa diretta dei risultati di prova.

Configurazione standard

Unità principale, cavo di alimentazione, supporto di sfregamento.

Requisiti a carico dell'utilizzatore

Alimentazione 500 W – 220 V – 10 A, presa a tre poli con messa a terra.

