

GX-C3 Ink Rub Tester

Tester per la resistenza all'abrasione di inchiostri e rivestimenti – movimento ad arco

Introduzione

Il GX-C3 Ink Rub Tester è progettato sulla base degli standard internazionali ed è utilizzato per determinare la resistenza all'usura degli strati di inchiostro nei materiali stampati e dei rivestimenti superficiali di prodotti correlati.

Consente di valutare con precisione la resistenza al graffio, l'adesione dello strato di inchiostro e la durezza dei rivestimenti, fornendo una base scientifica per il controllo qualità dei prodotti stampati e l'ottimizzazione delle prestazioni dei materiali.



Principio di prova

Carta offset pulita viene fatta sfregare contro la superficie stampata del campione sotto un determinato carico. Dopo un numero prestabilito di cicli, il campione viene rimosso e si misura la densità superficiale.

Il rapporto tra la densità superficiale dopo l'attrito e quella prima dell'attrito rappresenta la resistenza all'usura dello strato di inchiostro.

Normative di riferimento

ASTM D5264 | TAPPI T830

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Pressione di attrito	8,9 N (2 lb) 17,8 N (4 lb)
Velocità di attrito	10–200 cicli/min (cpm)
Modalità di attrito	Movimento ad arco reciprocante
Numero di cicli	0–999999
Numero campioni	1 pezzo
Alimentazione	AC 220 V – 50 Hz
Potenza	350 W

Dimensioni (LxPxH)	440 × 400 × 200 mm
Peso netto	20 kg

Caratteristiche

- Il movimento ad arco simula in modo realistico le condizioni di utilizzo reale.
- Quattro modalità di prova: attrito a secco, attrito a umido, migrazione e traccia umida.
- Selezione del carico di attrito disponibile (2 lb / 4 lb).
- Impostazione libera del numero di cicli e della velocità di attrito.
- Unità principale dotata di schermo touch a colori per operazioni rapide e intuitive.

Configurazione standard

Unità principale, blocco carico 8,9 N (2 lb), blocco carico 17,8 N (4 lb), tampone di attrito.

Accessori opzionali

Blocchi di carico non standard.