



EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD

Equipo para pruebas de frote y rayado. "RUB TESTER"

PX-170-010

Equipo para pruebas de frote y rayado. Realiza pruebas en húmedo y en seco de frote, abrasión, manchado, usando diferentes pesos. Cumple con la norma ASTM D-5264-92.

Características

Instrumento accionado por un motor eléctrico que mueve una tira de prueba de peso conocido sobre un impreso, describiendo una trayectoria de arco. Basa su método en el número de ciclos que soporta un impreso al ser frotado con un cuerpo de peso y área conocidos.

El método de prueba está descrito en la norma ASTM- 5264 "Standard para la evaluación de la resistencia al frote de los materiales impresos utilizando el equipo Rub tester" (copias disponibles de ASTM) este método indica el procedimiento correcto para utilizar el rub Tester.

Incluye las recomendaciones para la utilización de receptores de coeficiente de fricción conocidos cuando se conduce un ensayo.

Este nuevo mejoramiento reducirá el tiempo necesario en cada prueba en cierta clase de substratos.

El nuevo modelo incorpora un contador digital con un sensor de fibra óptica que garantiza la lectura del número de frotos realizados en la prueba.

El motor del rub tester dispone de 4 velocidades:

- La primera a 21 ciclos/minuto: para realizar ensayos en húmedo
- La segunda a 42 ciclos/minuto
- La tercera más rápida de 85 ciclos/minuto.
- La cuarta a 106 ciclos/minuto

También incorpora un contador de ciclos digital con un sensor de fibra óptica, para asegurar la exactitud del número de roces para una muestra concreta. Simplemente se introduce el número de roces (frotos) deseados y el equipo se detendrá de forma automática tras completar el número de ciclos prefijado de ensayo. El recorrido del brazo permite simular con más exactitud el deterioro obtenido por abrasión.

Con el Rub Tester, esta diseñado para evaluar la resistencia al rayado o frote de la superficie del papel impreso, cartón, film, etc y pueden realizarse los siguientes ensayos:

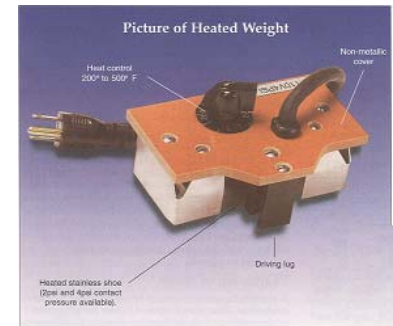
- Frote en seco
- Frote en húmedo
- Transferencia en húmedo
- Mancha húmeda
- Frote funcional

Garantía: 1 año. Cubre defectos de materiales y fabricación que puedan ocurrir durante uso normal.

Equipo estándar:

El equipo viene dotado de 1 pesa de 2 libras y otra de 4 libras, en las que se adaptan las bandas de ensayo.

Opcional: Pie de prueba con calentamiento para la conducción de pruebas donde se especifican temperatura y presión.



Rub Chart

	Size of Test Strip Block (Inches)	Suggested No. of Strokes	Strip Nat'l	Contract Time Before Rub
Dry Rub-Ink	4 lb. 2 x 7	10	test sheet	0
Dry Rub-Varnish	4 lb. 2 x 7	25	test sheet	0
Wet Rub	2 lb. 2 x 5½	*	test sheet	0
Wet Bleed	2 lb. 2 x 5½	0	Std Blotter	4 min.
Wet Smear	2 lb. 2 x 5½	*	Std Blotter or Muslin	0

*Repeat one-stroke rubs until sample fails

