

APLICADORA DE PRUEBAS MANUAL ESIPROOF

La Esiproof es un instrumento de precisión para reproducir pruebas flexográficas de alta calidad. Su aplicación incluye pruebas a color para la aprobación del cliente y mediciones espectrofotométricas.

El uso de la rasqueta permite pruebas para todas las tintas flexográficas, incluyendo tintas de alta viscosidad y tintas de secado UV. Los rodillos de cerámica anilox y de acero son fácilmente intercambiables.

Características

- Rodillo de cerámica anilox hasta 850 líneas por pulgada
- Todas las tintas comerciales y todos los sustratos pueden ser probados con precisión
- Su tamaño compacto permite llevarse a cualquier sitio

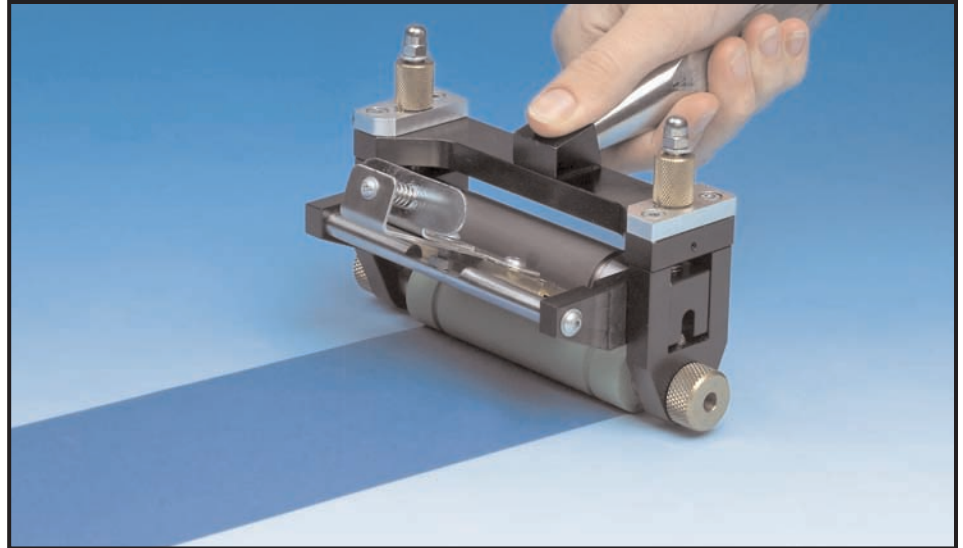
Funcionamiento

La Esiproof consiste en un instrumento de alta precisión en que el rodillo anilox, el rodillo estéreo EPDM y la rasqueta se puede colocar fácilmente. Se puede hacer pruebas de largo máximo de un metro.

El sustrato que se va a usar se posiciona en una superficie plana y dura. Unas cuantas gotas de tinta de una pipeta se deposita en la cubeta del tintero formada por la rasqueta. Entonces se arrastra la Esiproof sobre el sustrato para producir la prueba.



Esiproof con micrómetros a los extremos



Modelo Esiproof con resortes a los extremos

Rodillos anilox

Las siguientes tablas muestran una selección de los formatos de tramados y volúmenes disponibles.

Rodillos de acero, grabados mecánicamente y recubiertos con cromo

Referencia ESI.11

Celdas / pulgada lineal	Celdas/ cm lineal	Profundidad en micras	Volumen* cm ³ /m ²	Referencia
400	150	18	4.3	6
360	140	23	5.0	4
300	120	25	6.0	40
260	100	25	6.5	41
200	80	33	10.2	12
180	70	46	16.6	14
140	55	66	20.2	10
100	40	130	39.1	18

Rodillos de cerámica grabados mediante láser

Referencia ESI.12

Celdas/ pulgada lineal	Celdas/ cm lineal	Profundidad en micras	Volumen* cm ³ /m ²
800	315	6	2
700	315	9	3
600	214	12	4
500	200	14	5
400	160	18	6
300	120	20	7
200	80	35	13
140	55	48	18

**Para calcular el volumen en cbm/pulgada², multiplicar el volumen(cm³/m²) por .65*