

IT-003

CORTADOR DE TRAMA CRUZADA

Este instrumento se usa con frecuencia para evaluar la adherencia de diversos tipos de revestimientos. Se trata de una rueda maquinada con mucha precisión que tiene 6 u 11 cuchillas de corte espaciados a cierta distancia y equipados con un mango. El ensayo se realiza haciendo 2 series de cortes cruzados en ángulo recto. Los cortes obtenidos son limpiados ya sea con una escobilla o con cinta adhesiva. Según el grosor del recubrimiento y el espaciado respectivo, los resultados pueden clasificarse con referencia a una escala estándar. Es una herramienta con larga vida útil con 6 bordes de corte y un mango de madera cómo para sujetar.

Cuando se aplica a un sistema de varias capas, se puede evaluar entre sí la resistencia a la separación de capas individuales del recubrimiento.

La cortadora de trama cruzada cumple con las normas ASTM D3359, ASTM D3302, BS 3900 E6, BS/EN ISO 2409.

Especificaciones técnicas

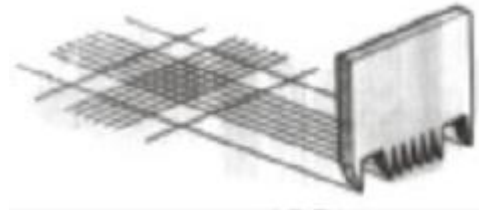
Seis cuchillas laterales. Cuando el borde de la cuchilla pierde el filo, se puede aflojar la tuerca de fijación y el tornillo para rotarla y obtener una nueva cuchilla.

Espaciado de las cuchillas para cortes múltiples: 1 mm, 2 mm, 3 mm

Número de cuadrados: 25 y 100 cuadrados

Lista de empaque:

- Estuche
- Cortadora de trama cruzada y mango
- Un rollo de cinta adhesiva 3M
- Escobilla
- Lupa
- Certificado de calibración



Modelos

Modelo	N° de Dientes	N° de Bordes de Corte	Espaciado de Cortadora
IT-003-A	11	8	1 mm
IT-003-B	6	8	1 mm
IT-003-C	11	6	2 mm
IT-003-D	6	8	2 mm
IT-003-E	6	8	3 mm
IT-003-F	11	1	1 mm
IT-003-G	6	1	1 mm
IT-003-H	11	1	2 mm
IT-003-I	6	1	2 mm
IT-003-J	6	1	3 mm

Instructivo de operación

- Realice un patrón de rejilla sobre la película usando la herramienta adecuada, cortando el sustrato.
- Pase la brocha en dirección diagonal 5 veces por cada vez, usando una brocha tipo lápiz o cinta adhesiva sobre el corte y retire con la cinta especial.
- Examine el área de la trama usando una lupa iluminada.