

Cortador de trama cruzada PCE-CRC 10

para la comprobación de la adherencia de los revestimientos / ideal para revestimientos finos, gruesos y duros / con mango grande y antideslizante / cuchillas intercambiables / con cabezal móvil / diseño robusto y cómodo

El cortador de trama cruzada PCE-CRC 10 es ideal para comprobar la calidad de la adherencia de los revestimientos contra los rasguños. Podrá utilizar el cortador de trama cruzada en cualquier tipo de superficie con revestimientos finos, gruesos o duros. El cortador de trama cruzada se utiliza sobre todo en la industria, ya que la resistencia a los rasguños de las pinturas y otros revestimientos es una característica de producción y de calidad muy importante que determina el efecto protector del revestimiento. Con el cortador de trama cruzada podrá comprobar la resistencia de los revestimientos contra los rasguños de forma rápida y sencilla. Para ello, sólo tendrá que arañar el revestimiento en forma de cruz con el cortador, lo que hará que el revestimiento se fragmente en forma de ajedrez. Gracias al mango antideslizante y el cabezal móvil, podrá realizar el corte con seguridad y con uniformidad. A continuación, tendrá que colocar una cinta adhesiva y retirarla de nuevo. Según el número de fragmentos que se hayan quedado pegados en la cinta adhesiva, podrá determinar la resistencia que tiene el revestimiento contra los arañazos. Junto con el cortador de trama cruzada PCE-CRC 10 también recibirá 11 cuchillas de corte. No obstante, tenemos disponibles otros modelos de cuchillas a la venta por separado. El cortador de trama cruzada, por lo tanto, es realmente útil para la industria de pinturas, barnices y plásticos, aunque también son ideales para fabricantes de materiales de señalización y para los aplicadores. Con el cortador de trama cruzada PCE-CRC 10 podrá cortar revestimientos de cualquier espesor y de cualquier tipo de sustrato. Si tiene más preguntas acerca del cortador de trama, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del cortador de trama o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Para comprobar la adherencia a los arañazos
- Para revestimientos finos, gruesos y duros
- Mango antideslizante
- Cuchillas intercambiables
- Cabezal móvil
- Diseño robusto y cómodo

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------|--|
| Rango de medición | Para espesores de hasta 60 μm |
| Número de cuchillas | 11 |
| Distancia del corte | 1 mm |

Cuando utilice el cortador de trama cruzada para realizar una comprobación, podrá realizar cortes en ángulo de 30° grados (Método A) o en ángulo recto (Método B) para que el corte forme una cruz o una X. Estos métodos de comprobación se pueden utilizar para calificar los revestimientos como aptos o no aptos. En los sistemas multicapa tendrá que comprobar la adherencia de cada capa en paralelo.

Selección del método de corte de trama cruzada adecuado

- Método A (corte en X): para comprobaciones de acuerdo con la norma ASTM D 3359 de capas con un espesor > 125 μm
- Método B (corte de trama cruzada): para comprobaciones según la norma ISO 2409 de capas con un espesor de entre 0 y 250 μm y según la norma ASTM D 3359 de capas con un espesor < 125 μm

Selección de la distancia de corte adecuada (para el método B)

Según la norma EN DIN ISO 2409

| Espesor de capa | Tipo de sustrato | Distancia del corte |
|----------------------------------|------------------|---------------------|
| 0 ... 60 μm | Duro | 1 mm |
| 0 ... 60 μm | Blando | 2 mm |
| más de 60 ... 120 μm | Duro o blando | 2 mm |
| más de 120 ... 250 μm | Duro o blando | 3 mm |

Según la norma ASTM D 3359

| Espesor de capa | Distancia del corte |
|--------------------------|---------------------|
| 0 ... 50 μm | 1 mm |
| 50 ... 125 μm | 2 mm |

Contenido del envío

- 1 x Cortador de trama cruzada PCE-CRC 10
- 1 x Llave Allen para cambiar las cuchillas
- 1 x Cepillo para eliminar los restos y partículas adheridas
- 1 x Cinta adhesiva
- 1 x Manual de instrucciones



Cuchillas opcionales para el cortador de trama PCE-CRC 10

| Nº de cuchillas | Distancia del corte |
|-----------------|---------------------|
| 6 | 1 mm |
| 6 | 1,5 mm |
| 6 | 2 mm |





| | | |
|----|--------|---|
| 6 | 2,5 mm | Cortador de trama cruzada PCE-CRC 10 con cuchillas intercambiables |
| 6 | 3 mm | |
| 11 | 1,5 mm | |
| 11 | 2 mm | |
| 11 | 2,5 mm | |
| 11 | 3 mm | |

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

