

PROBADORA K PAINT

Ampliamente usado para la aplicación de pinturas, esta probadora de pinturas produce revestimientos altamente precisos y repetibles al instante

Usos de pruebas de revestimientos

Estas pruebas de revestimientos pueden ser usadas para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo control de calidad (de pruebas de intemperie, opacidad u otras pruebas estándares), igualación de color y muestras de presentación y de evaluación para clientes.

Revestimientos con varillas

La probadora K Paint cuenta con áreas para la muestra de 17 x 25cm/6.7 x 9.8" utilizando varillas; el ancho del extendido de pintura sería un poco menos. Muchas pinturas líquidas pueden ser aplicadas con éxito utilizando varillas.



Aplicadoras de ranura

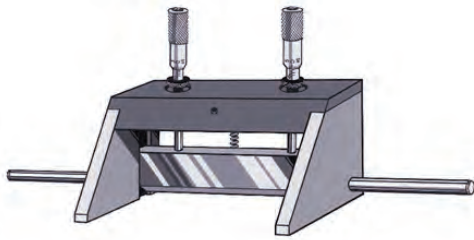
Las pinturas más tixotrópicas o de mayor viscosidad pueden aplicarse mejor usando una aplicadora de ranura, descritas en la siguiente página.

La unidad K Paint emplea aplicadoras ajustables o de ranura fija para pintar tarjetas de prueba y paneles de acero, entre otros sustratos.

Características principales

- La velocidad y presión controlables aseguran resultados repetibles
- Velocidades de aplicación estándares, variables entre 2 y 15m/min
- Fácil de usar y fácil de limpiar
- Cama de aplicación de vidrio flotado incluido para asegurar una perfecta lisura y facilidad de limpieza
- Puede ser usado con la mayoría de las aplicadoras de ranura estándares (por ejemplo, Bird, de cubo, de cuatro lados)
- Conforme con ASTM D823-95(2001), producción de capas de espesor uniforme
- También se puede aplicar otros revestimientos tales como plastisoles y adhesivos

Aplicadoras de ranura

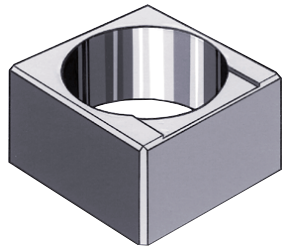


Aplicadora ajustable por micrómetro

Esta aplicadora incluye una cuchilla de distribución de capa ajustable mediante micrómetro para fijar el ancho entre el sustrato y la ranura con toda precisión entre 0 y 10mm en pasos de $10\mu\text{m}$, siendo con ello una herramienta muy versátil. Produce un recubrimiento de 100 ó 200mm de ancho con una capa húmeda del 50-80% de la abertura fijada en la aplicadora de ranura.

Aplicadora Bird

Manufacturada de acero inoxidable esmerilado con alta precisión, esta aplicadora está disponible con 100mm de ancho y con 25, 50, 75, 100, 150 ó $200\mu\text{m}$ de abertura. La aplicadora Bird produce una capa húmeda del 50-80% del tamaño de la abertura.

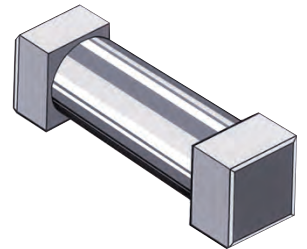


Aplicadora de cubo

Manufacturada de acero inoxidable esmerilado con alta precisión, esta aplicadora produce un ancho de capa de 41mm. Cada aplicadora está provista de dos aberturas: 50 y $100\mu\text{m}$ ó 150 y $200\mu\text{m}$. Esta aplicadora produce una capa húmeda igual a la mitad del tamaño de la abertura.

Aplicadora de cuatro lados

Esta aplicadora permite que el usuario produzca capas de cuatro espesores diferentes con un sólo dispositivo. Con un ancho de capa de 60mm, esta aplicadora está provista de aberturas del aproximadamente 50% de la ranura y produce una capa húmeda igual a la mitad del tamaño de la abertura.



Camas de revestimiento para propósitos especiales

Cama de vacío

Una cama lisa manufacturada de aluminio en la que se aplica el vacío (bomba no incluida con la cama) a través de múltiples perforaciones distribuidas sobre toda la superficie, perfecta para sustratos más rígidos y sobre todo recomendada para la aplicación de recubrimientos en las tarjetas de prueba de pintura hecha con aplicadoras de ranura.

Cama magnética

Para ser empleada cuando se recubran sustratos magnéticos (por ejemplo, de hojalata), asegurando una superficie plana. Se emplean imanes permanentes que se operan mediante una llave de encendido y apagado.

Cama de calefacción

Para ser empleada al aplicar recubrimientos que requieran calefacción (por ejemplo, termofundibles y tintas electrográficas, entre otros). La cama tiene una superficie plana de aluminio que se puede calentar hasta 200°C y cuya temperatura se fija mediante un controlador de temperatura digital.

