

Aplicaciones



Nuevo medidor lineal de desgaste por abrasión Taber, diseñado para medir muestras de cualquier tamaño y forma. Es ideal para superficies curvas y productos acabados.

Poco importa el tamaño y la forma de los artículos a analizar ya que el abrasímetro lineal es ideal para los componentes plásticos moldeados, piezas de automóviles, piezas pintadas, impresiones gráficas, productos ópticos, cauchos, textiles...

Inicialmente desarrollados para medir la abrasión, este instrumento también sirve para el ensayo de resistencia al rayado (pases únicos y múltiples), transferencia de color (referente a crockmeter), y el ensayo de rayado de moneda.

Además, con los accesorios necesarios podrá realizar cualquier ensayo real y la resistencia de cualquier material. El abrasímetro lineal se puede utilizar tanto en ensayos húmedos como en secos.

Normas que cumple

- ASTM D-6279 – Resistencia a la abrasión de roce de recubrimientos de alto brillo.

Philadelphia Society for Coatings Technology Eastern Training Conference (10 de Mayo, 2005)

ASTM D6279 – Método para medir la resistencia a la Abrasión por Fricción de Recubrimientos de Brillo Alto

¿Qué?

Recubrimientos, particularmente los de brillo alto utilizados en automóvil, embarcaciones, juguetes, etc. que están expuestos a una amplia variedad de condiciones (por ejemplo enjuagados, limpieza y exposición durante la fabricación y el servicio que puede dañar la superficie), La capacidad de los recubrimientos de alto brillo para mantener su aspecto es un atributo de producto importante. Este método de medición permite un método para estimar la capacidad de los recubrimientos de alto brillo para soportar el daño.

¿Cómo?

- Los recubrimientos son aplicados a un plano, superficie rígida.
- Un elemento de 16mm, como elemento de fricción con una fuerza de 9N, se mueve adelante y atrás en una línea recta de 10cm a una velocidad de contacto de 60rpm.
- La resistencia al daño se evalúa midiendo el brillo de áreas erosionadas y no erosionadas. La resistencia al daño está relacionada directamente a la capacidad del recubrimiento para mantener el brillo en áreas erosionadas.

- ASTM F-1319 – Método de test estándar para la determinación de la abrasión y resistencia de copia de productos (método Crockmeter).
- ISO 105-X12 – Textiles: tests para firmeza del color, parte X12: firmeza del color al roce.

ISO/IEC	10373-2	Determinación de la durabilidad de banda magnética
Nissan	M0154	Determinación de la resistencia del techo
ASTM		
D3363	ISO 15184	Resistencia a la abrasión de pinturas y recubrimientos
ASTM	D-6279	Resistencia a la abrasión de recubrimientos de alto brillo
ASTM	D-2197	Resistencia a la adherencia de recubrimientos orgánicos por abrasión
ASTM	D-5178	Resistencia a la abrasión de recubrimientos orgánicos
		Resistencia a la abrasión y el emborronado de imágenes producidos por Fotocopiadoras.
ASTM	F1319	Resistencia del color (Crockemter)
AATCC	Method 8	Resistencia del color (Crockemter)
EN	2267-010	Sistemas Aeroespaciales: Fibras, cables, óptica, uso aeroespacial.
EN	3745-503	Método 503
ISO	Method 165	Resistencia a la abrasión: Recubrimientos Textiles
ISO	105-X12	Textiles - Resistencia del color parte X12
ISO	6722	Automóvil -- 60 V ay 600 V cableado de un núcleo

Descripción

Gracias a la incorporación de un cabezal flotante libre se pueden seguir los contornos de la muestra de una forma lineal, ya sea una muestra curva o lisa.

El usuario puede definir los medios de abrasión, la longitud del recorrido, la carga y la velocidad del recorrido para adaptarse a las necesidades concretas.

Puede elegir entre una gran variedad de accesorios de abrasión para simular las condiciones reales de desgaste.

Características generales

- Longitud del recorrido of 0.5", 1.0", 2.0", 3.0", 4.0"
- Velocidad variable: 2 – 75 ciclos por minuto
- Botones de preselección de velocidad 2, 15, 25, 30,40, 60 ciclos por minuto
- Cargas variables 350 – 2100 gramos con pesos opcionales
- Sistema de fijación en acero inoxidable para uso con abrasivo vitrificado o resiliente (Wearaser)
- Alineamiento por laser
- Interface para encendido/apagado remoto
- 115V/230V intercambiable

Accesorios opcionales

- Amplia variedad de abrasivos basados en las formulaciones de alta calidad de las ruedas abrasivas TABER: Calibrase® CS-10F, CS-10, CS-17; Calibrade® H-10, H-18, H-22
- Kit de sujeción Wearaser (plástico o aluminio)
- Herramienta de rayado con punta de diamante, aluminio o acero inoxidable
- Sujeción para raspado con moneda. (Disponible a 45°, 60°, 75°)
- Sujeción universal
- Kit para ensayo Crockmeter
- Pesos auxiliares (50, 75, 100, 150, 250 gramos)
- Lámpara de cuello de cisne flexible
- Portamuestras

El abrasímetro lineal incluye

- Sujeción para abrasivos Wearaser y eje estriado (350 g)
- Pesos auxiliares de 250 g
- Abrasivo CS-10 (pkg. 10)
- Abrasivo H-18 (pkg. 5)
- Cables (115V & 230V)
- Herramienta hexagonal en L
- Herramienta de indicación de profundidad de abrasivo Wearaser
- Tiras de renovación S-14 (pkg. 50)
- Cepillo

