

Abrasímetro Rotacional TABER 5135



Las ruedas de abrasión TABER producen una acción de desgaste por fricción característica.

Las muestras colocadas sobre un portamuestras giratorio son sometidas a desgaste por fricción de dos muelas abrasivas. Este ensayo permite conocer la resistencia a la abrasión en todos los ángulos relativos a la veta o diseño del material.

Sistema de referencia en numerosas normas de ensayo internacionales y especificaciones.

Aparato de fácil manejo que ha sido aceptado mundialmente como referencia para la investigación del comportamiento frente a la abrasión y desgaste de diferentes materiales, método de control de calidad y proceso, evaluación de materiales y desarrollo de producto. Los abrasímetros rotatorios permiten obtener resultados fiables en un corto periodo de tiempo del comportamiento de los materiales frente a la abrasión.

Ensayos sobre un amplio rango de productos.

El abrasímetro rotativo Taber puede ser utilizado para testar virtualmente cualquier muestra plana.

Su campo de aplicación incluye: superficies pintadas, lacadas, recubiertas de polvo y anodizadas; piel; laminados; plásticos; telas (desde sedas escarpadas hasta moquetas); papel y cartulina, caucho; cristal; linóleo; materiales sólidos como metales, piedra y cerámicas y muchos otros.



Disponible en dos versiones

- Modelo 5131: Abrasímetro de un puesto (230V/50-60 HZ)
- Modelo 5151: Abrasímetro de dos puestos (230V/50-60 HZ)

Características

- Velocidad de motor constante (60 y 72 rpm)
- Sistema de amarre con expansión rápida
- Brazos y discos de amarre equilibrados y calibrados
- Dispositivo de aspiración con regulador
- Revestimiento impermeabilizado de aluminio
- Panel de control de membrana con display digital
- Pesos de acero inoxidable de precisión
- Marcado CE

El abrasímetro rotatorio TABER incluye

- Pesos auxiliares de carga de 500gr. y 1000gr.
- Portamuestras (E100-125)
- Anillo de anclaje (E-100-101)
- Discos de renovación (S-11)
- Cartas de fijación, 100 uds. (S-36)
- Disco de abrasión Calibrase (CS-10)
- Disco de abrasión Calibrade (H-18)
- Dispositivo de aspiración y cepillo redondo
- Juego de fusibles y destornillador.

diAccesorios opcionales

- Sistema de preparación de muestras
- Reparador de muelas
- Cabina de insonorización
- Alimentador de arena/abrasivo
- Fijación de cabezal de rayado
- Fijación multimedia
- Muestras intercambiables
- Kit de extensión de altura de brazo
- Set de discos de abrasión
- Accesorios de ensayo
- Kit Calibración / Verificación



Accesorios

Cortamuestras

Prepare muestras para el Abrasímetro Rotatorio Taber con el Cortamuestras Modelo 5000. Una gran hoja que corta muestras de 4.2 pulgadas de diámetro y la perforadora crea un agujero central preciso de ¼ pulgadas. Utilizado para un sin fin de materiales, incluyendo papel, cartón, caucho, cuero, vinilo, linóleo, moqueta, madera, tarimas, textil, metales delgados, plástico flexible, y otros muchos.



Código	Descripción
TA-985000	Cortamuestras, Modelo 5000
TA-128530	Repuestos de Hojas

Armario/Vitrina / Cabina Insonorizada

La "Quiet Cabinet" ha sido especialmente diseñada para reducir los niveles sonoros aproximadamente en un 20% y procura un lugar de trabajo sin polvos adecuado para el abrasímetro Taber. La vitrina superior se caracteriza por una ventana de plexiglás con bisagras para controlar el ensayo. La vitrina inferior contiene la unidad de vacío de abrasión e incluye un sistema elaborado que proporciona una circulación del aire adecuado.



Código	Descripción
TA-129497	Quiet Cabinet (230V/50Hz)

Alimentador de arena

Principalmente diseñado para evaluar la resistencia de los revestimientos de los suelos a la abrasión, este instrumento distribuye un flujo de polvo de óxido de aluminio consistente sobre la superficie de la muestra antes de que pase bajo un par de ruedas revestidas de cuero. Las partículas de polvo sirven como abrasivo y facilitan el rodamiento que contribuyen en la rotura del material.



Código	Descripción
TA-980503-1	Alimentador de arena, Modelo 155
TA-980503-2	Alimentador de arena ajustable, Modelo 255
TA-121257	S-38 Placa muestra Plexiglas homologada
TA-125529	S-39 Ruedas / Muelas de cuero
TA-121086	S-41 Polvo de aluminio óxido

Rueda Refacer

El Modelo 250 Diamond Wheel Refacer es una herramienta de precisión, especialmente diseñada para cepillar las superficies de las ruedas CALIBRADE® (H-10, H-18, H-22 y H-38). También es adecuado para las ruedas abrasivas CALIBRASE® (CS-10F, CS-10 y CS-17).



Código	Descripción
TA-980250	Afilador / Refrentador de muelas, Model 250
TA-128990	Herramienta de punta única de diamante.
TA-125608	Herramienta de punta múltiple de diamante.

* Call for replacement tools for earlier models

Cabezal Roce

El cabezal de roce se utiliza para evaluar la resistencia de rozamiento de materiales como el vinilo, superficies pintadas, cuero, alfombrillas del suelo de un coche, etc. Montado sobre el soporte del brazo derecho del abrasímetro, un cabezal de roce y peso definidos se utilizan en vez de unas ruedas de abrasión. Cuando la mesa gira, el cabezal se arrastra sobre la superficie de la muestra. Se ofrecen 3 perfiles diferentes.



Código	Descripción
TA-980503-13	Kit Cabezal de roce (según Ford FLTM BN 108-04)
TA-980503-13-1	Kit Cabezal de roce t (según General Motors GM9911P)
TA-120918	Cabezal de roce "A"
TA-120920	Cabezal de roce "B"
TA-127524	Cabezal de roce "C"

Fijación Multimedia

El Fijador Multimedia puede recrear el uso del contacto con la superficie causado por los líquidos y polvos. Mide la abrasión de materiales como pinturas, pigmentos, adhesivos, sellos, pastas, aditivos, etc.



Código	Descripción
TA-985500	Fijación Multimedia, Modelo 5500
TA-130352	Alfileres de metal
TA-130353	Discos de desgaste
TA-132690	Kit de extensión de brazo (5135)
TA-132705	Kit de extensión de brazo (5155)

Consumibles

TABER ofrece una amplia selección de muestras de platos para la evaluación de revestimientos. También hay contrapesos para aumentar la carga en los ensayos. Y para aquellas muestras superiores a 12mm pero menores de 40mm, ofrecemos el kit de brazo extensible en altura.

Muestras para ensayos



Código	Modelo	Tipo	Dimensión	Composición	Paquete
TA-125563	S-16	Placa muestra Acero	4" (100mm) cuadrado con agujero central de 6,5mm	Acero 20 gr.	10 und.
TA-132088-1	S-17	Placa muestra Madera		Madera 6,5mm grosor	10 und.
TA-132086	S-18	Placa muestra Aluminio		Aluminio 5052	10 und.
TA-125561	S-31	Placa muestra homologada Vidrio NEMA		Vidrio 3mm grosor	10 und.
TA-125562	S-34	Placa muestra homologada Zinc NEMA		Zinc 0,8mm grosor	5 und.
TA-121257	S-38	Placa muestra homologada Plexiglas		Plástico 3mm grosor	10 und.

Contrapesos



Código	Modelo	Tipo	Peso	Paquete
TA-134570		Contrapeso	50g	2 und.
TA-126108		Contrapeso	125g	2 und.
TA-134845		Contrapeso	150g	2 und.
TA-133004		Contrapeso	175g	2 und.

Discos / Muelas Abrasivos

Una amplia gama de muelas o discos abrasivos disponibles por rango de abrasión.

Los Calibrase® de composición elásticos son utilizados con muestras rígidas. Los Calibrade® de componente vitrificados, se utilizan para muestras flexibles. Hay otros discos para aplicaciones especiales y adecuar a las necesidades del cliente bajo pedido.

Calibrase

Una rueda resistente compuesta de partículas abrasivas de caucho y óxido de aluminio. Normalmente utilizado en muestras rígidas.



Código	Modelo	Tipo	Acción Abrasiva	Paquete
TA-125321	CS-10F	Marrón	Abrasión Fina	2 und.
TA-125320	CS-10	Verde	Abrasión Media	2 und.
TA-125322	CS-17	Verde	Abrasión Fuerte	2 und.
TA-132684	CS-10P	Verde	Abrasión Media para papel	2 und.
TA-130950	CS-10W	Blanco	Abrasión Media	2 und.
TA-132661	CS-T3	Rojo	Abrasión Fina	2 und.

Calibrade

Una rueda no resistente compuesta de partículas abrasivas de arcilla vitrificada y carburo de silicio. Utilizado para ensayos sobre muestras flexibles.



Código	Modelo	Tipo	Acción Abrasiva	Paquete
TA-125323	H-10	Gris	Abrasión Fina	2 und.
TA-125324	H-18	Gris	Abrasión Media	2 und.
TA-125325	H-22	Gris	Abrasión Fuerte	2 und.
TA-125326	H-38	Bronce	Abrasión Muy Fina	1 und.

Especiales

Muelas o discos para aplicaciones especiales, adecuadas a las necesidades del cliente.



Código	Modelo	Tipo	Acción Abrasiva	Composición	Paquete
TA-125344	CS-0/S-32	Negro	No Abrasivo	Caucho	2 und.
TA-125319	CS-5	Blanco	No Abrasivo	Filtro de lana	2 und.
TA-125345	S-35		Corte / Rasgado	Carburo Tungsteno	2 und.
TA-125529	S-39		Abrasión Muy Suave	Cuero	2 und.
TA-121124	S-33	Tiras	Abrasión Fina	Papel Lija	100 und.
TA-125564	S-42	Tiras	Abrasión Media	Papel Lija	100 und.

Código	Modelo	Tipo	Acción Abrasiva	Paquete
TA-121102	S-11	Discos de refrentado	4" diámetro, papel de grano 150	100 und.
TA-134640	S-11	Piedra de refrentado	4" diámetro x ¼" espesor con agujero ¼", grano fino 180	100 und.

Portamuestras / Láminas de Fijación

Las portamuestras de fijación proporcionan el único modo de montar muestras flexibles, e incluyen un informe para datos importantes. Las láminas de fijación permiten fijar las muestras directamente a la mesa.



Código	Modelo	Tipo	Características	Paquete
TA-125560	S-36	4 ¼" cuadradas	(una cara adhesiva, la otra para anotar datos)	50 und.
TA-129270	S-36-1	4 ¼" redondas	(una cara adhesiva, la otra para anotar datos)	50 und.
TA-125558	S-37	4 ¼" cuadradas	(ambas caras adhesivas)	100 und.
TA-129271	S-37-1	4 ¼" redondas	(ambas caras adhesivas)	100 und.

Portamuestras



Portamuestras

El Abrasímetro Taber se puede utilizar en diferentes aplicaciones. Portamuestras intercambiables proporcionan un dispositivo de fijación adecuado al material de ensayo.

Código	Modelo	Tipo	Descripción	Dimensión muestra	Material / Condiciones	Ensayo
TA-120990	E100-125	Standard	Incluido en todos los instrumentos, se utilize para evaluar las muestras más rígidas o más flexibles (incluye E100-101).	100mm cuadrado o 108mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, plano	Seco
TA-125604	E140-75	Armazón	un armazón elevado retiene los líquidos, permitiendo determine el efecto de absorción o la humedad de la superficie en la resistencia a la abrasión	100mm cuadrado o 140mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, plano	Húmedo
TA-121206	E140-21	NEMA Anillo roscado	Incorpora una placa de fijación y placa de anillo rebordeado para muestras ligeramente combadas, el anillo se enrosca al cuerpo de la funda.	135mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, combado	Seco
TA-121155	E140-14	Anillo de sujeción	Ocho tornillos espaciados en un plato de sujeción para ensayos de material ligeramente combado.	100mm cuadrado	Rígido, combado	Húmedo o Seco
TA-121207	E140-19	Pin de conducción	utilizado para muestras rígidas, cuadradas, sin necesidad de un agujero central.	Corte a plantilla	Rígido, Cuadrado	Seco
TA-121241	E-3945	Múltiples	Una sufridera permite el ensayo simultáneo de muestras ligeras y flexibles.	135mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Flexible	Seco
TA-121148	E140-15	Tensado textil	Incorpora una pista de aumento de desgaste que proporciona una tensión extra en el material.	160mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Flexible	Seco
TA-121208	E140-18	Anillo Textil	Proporciona un estiramiento inicial al tejido, para minimizar la tendencia a arrugarse en ensayos húmedos.	135mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Flexible	Húmedo o Seco
TA-121205	E100-10	Plástico Transparente	Permite que las muestras textiles se vean a contraluz.		Flexible	Seco
TA-125795	E100-101	Anillo de Sujeción ID 108mm, materiales de 0,8mm espesor			Flexible	
TA-125796	E100-102	Anillo de Sujeción ID 110mm, materiales de 1,5mm espesor			Flexible	
TA-121224	S-21	Tuerca extensible	Utilizado cuando la muestra is de 6,5mm a 12,5mm; requiere de un agujero de 9,525mm			

