

Abrasímetro Rotacional TABER 1700/1750



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

- TA-981700 Modelo 1700: Abrasímetro de un puesto
- TA-981750 Modelo 1750: Abrasímetro de dos puestos

Características

- Pantalla LCD táctil
- 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
- Boquilla de vacío de flujo directo con ajustes de altura de precisión
- Pesos de acero inoxidable de precisión
- Opciones de visualización seleccionables (incluido el idioma)
- Almacena perfiles de ensayo
- Marcado CE

Accesorios opcionales

- Muelas de abrasión Genuinas TABER
- Accesorios para ensayos
- Soportes para muestras intercambiables
- Cortamuestras
- Refrentador de muelas
- Cabina insonorizada
- Grit feeder - Alimentador de arena
- Fijación de cabezal de raspado
- Kit de extensión de altura de brazo*
- Kit de verificación
- Kit de contrapesos

El abrasímetro rotatorio TABER incluye

- Pesas auxiliares 500gr de carga
- Pesas auxiliares 1000gr de carga
- Portamuestras (SH-125)
- Anillo de retención (SH-101)
- Unidad de vacío con manguera de succión (no se muestra)



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

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-136134-230	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-980355	Alimentador de arena, Modelo 355
TA-121257	S-38 Placa muestra Plexiglas homologada
TA-125529	S-39 Ruedas / Muelas de cuero
TA-121086	S-41 Polvo de aluminio óxido

Refrentador de muelas

El Modelo 350 Diamond Wheel Refacer es un equipo especialmente diseñado para limpiar 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-980350	Afilador / Refrentador de muelas, Model 350
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-135647	Kit Cabezal de roce (según Ford FLTM BN 108-04)
TA-135636	Cabezal de roce "A"
TA-135637	Cabezal de roce "B"
TA-135638	Cabezal de roce "C"

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-135177	CS-8	Púrpura	Abrasión extra Fina	2 und.
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-136130	CS-17 XL	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.

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-132720	S-24		No Abrasivo	Aluminio 6061-T6	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.

Portamuestras / Láminas de Fijación

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



Código	Modelo	Tipo	Acción Abrasiva	Paquete
TA-121102	S-11	Discos de refrentado	4" diámetro, papel de grano 150	100 und.
TA-134640	ST-11	Piedra de refrentado	4" diámetro x ¼" espesor con agujero ¼", grano fino 180	1 und.

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

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-135665	SH-125	Standard	Incluido en todos los equipos, se utiliza para evaluar tanto muestras rígidas como flexibles.	100mm cuadrado o 108mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, plano	Seco
TA-135920	SH-12	Standard	Similar al soporte SH-125 pero es 6,5mm más alto. Se utiliza para ensayar probetas flexibles o textiles que pueden sobresalir y rozar la carcasa del abrasímetro.	100mm cuadrado o 140mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, plano	Seco
TA-135559	SH-15	NEMA Anillo roscado	Incorpora una pista de desgaste elevada para proporcionar una tensión adicional al material cuando el anillo de sujeción se baja sobre el borde del soporte y se monta la placa de sujeción. Para ensayos en textil.	135mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Rígido, combado	Seco
TA-135558	SH-19	Pin de conducción	utilizado para muestras rígidas, cuadradas, sin necesidad de un agujero central.	Corte a plantilla	Rígido, Cuadrado	Seco
TA-135864	SH-26		Permite el ensayo de cuatro muestras de 2" x 2" (requiere un chafán de 0,3" x 45 grados en cada muestra). Cuatro retenedores ajustables, fijados al portamuestras a 90 grados entre sí, aseguran las muestras de 2" x 2". Con el chafán de la muestra alineado hacia el centro, una tuerca de extensión S-21 y una placa de sujeción aseguran las muestras en su lugar para el ensayo.			
TA-135557	SH-75	Anillo Textil	Un borde elevado de 7,5 mm retiene los líquidos, lo que permite determinar el efecto de la humedad absorbida o superficial en la resistencia a la abrasión.	135mm diámetro con 6,5mm de agujero central	Flexible	Húmedo o Seco
TA-121224	S-21	Tuerca extensible	Utilizado cuando la muestra es de 6,5mm a 12,5mm; requiere de un agujero de 9,525mm			

