

EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD PARA PLÁSTICO Y CAUCHO



IDM TEST, EXPERTISE TECNOLÓGICO

Con sedes en España (San Sebastián, País Vasco) y Latinoamérica (Cali, Colombia) somos una empresa con una dilatada experiencia en el desarrollo, fabricación y comercialización de equipos de ensayo y control de calidad.

Con gran conocimiento sobre un amplio rango de sectores, diseñamos equipos de laboratorio desde una clara orientación a nuestros clientes y sus necesidades, creando desarrollos de ingeniería concretos que incorporamos en todos nuestros equipos, enmarcados siempre dentro de los estándares europeos.

75% de nuestra facturación son exportaciones.

Más de 2500 equipos IDM Test instalados en todo el mundo.

60 países con equipos IDM Test.



MÁS ALLÁ DEL DISEÑO Y DESARROLLO

CALIBRACIONES Y REPARACIONES

La calibración periódica de los equipos de laboratorio es fundamental para garantizar la calidad del producto, disminuir los costos de no calidad y aumentar la confianza de tus clientes.

CERCA DE LAS
NECESIDADES
DE NUESTROS
CLIENTES

En 2016 inauguramos IDM TEST Latam, nuestra sede para el mercado Latinoamericano. Desde Cali, Colombia, ofrecemos a nuestros clientes un servicio, tanto técnico como humano, más cercano y personalizado.

EQUIPO EXPERTO

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Contamos con un equipo de expertos que forman nuestro SAT. Desde España y Latinoamérica, asesoramos y asistimos a nuestros clientes que necesiten mantenimiento o reparación de sus equipos.

CARACTERIZACIÓN DE MATERIA PRIMA:

ÍNDICE DE FLUIDEZ:

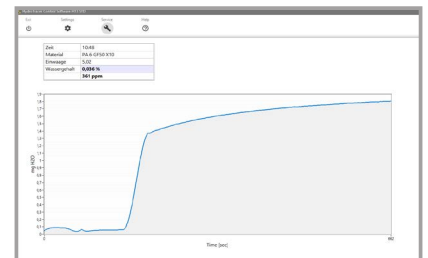
Medición del índice de fluidez de materiales plásticos según el método **Gravimétrico (A)** o **Volumétrico (B)**. Equipos con **pantalla táctil** que facilita la configuración del ensayo. Distintas **opciones de corte** (manual o automático), **carga de pesas** (manual o automática), **con o sin conexión a PC**.



DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD:

Medición con gran precisión del **contenido en agua en muestras sólidas**, lo cual es de gran importancia durante la transformación de los plásticos ya que determina en muchos casos la calidad del producto final.

El equipo, de fácil operativa y manejo, se suministra con un software que genera un **informe con el valor del contenido en agua (ppm, % y mg.)** y una **curva con la evolución de dicho contenido respecto al tiempo**.



DETERMINACIÓN DE:

DENSIDAD



PUNTO DE FUSIÓN



NEGRO DE CARBONO



PRENSA DE INYECCIÓN:

Permite realizar una amplia variedad de muestras de laboratorio para ensayos de tracción, impacto, HDT-VICAT, placas de color, etc.

El aparato es operado neumáticamente con presiones de aire de entrada de hasta 10 bar y dispone de control digital de temperatura, lo que posibilita moldear la mayoría de los materiales plásticos.



PRENSA DE LABORATORIO:

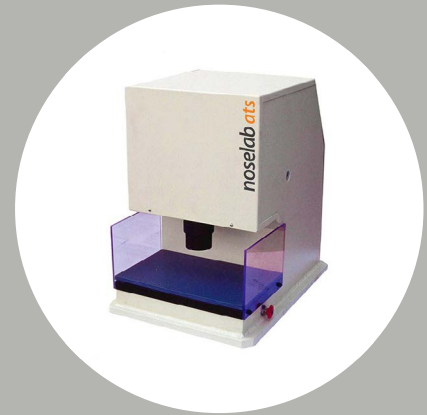
Diseñada para la preparación de láminas de plástico o caucho con las que es posible obtener muestras estandarizadas para ensayos físico-mecánicos.

Un sistema neumático permite mover las placas y aumentar la velocidad para **disminuir el tiempo de cierre**. Disponible versión con ciclos programables que permite ajustar automáticamente las fases.



PRENSA CORTAPROBETAS NEUMÁTICA:

Para realizar cortes por medio de troqueles normalizados en plástico no rígidos, caucho, cuero, papel, cartón, etc.



MÁQUINA DE FRESADO VERTICAL DE SOBREMESA:

De 3 ejes por CNC, para la producción de probetas en materiales plásticos rígidos, aluminio, composites, etc.



ENSAYOS FÍSICO-MECÁNICOS:



ENSAYO A TRACCIÓN O COMPRESIÓN:

Indicado para diferentes materiales como plásticos, cauchos, metales, textiles, etc. **Varios modelos disponibles** (1 kN / 5 kN / 10 kN / 25 kN / 50 kN) con posibilidad de incorporar extensómetros y cámaras de ensayos térmicos.

ENSAYO DE IMPACTO:

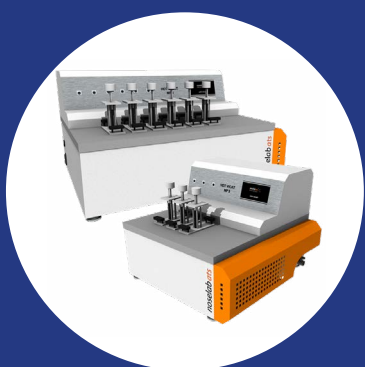
Permite aplicar la energía necesaria para romper una muestra de una sección conocida. El cálculo es el valor de Resiliencia a unas condiciones dadas. La energía potencial de las mazas es conocida y varía dependiendo del perfil, peso y ángulo de caída.

DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA HDT-VICAT:

Determinación de la temperatura de flexión y de la temperatura de VICAT, a la cual una aguja de $1 \pm 0,01 \text{ mm}^2$ de superficie penetra en una muestra durante el incremento lineal de un gradiente de temperatura.

REALIZACIÓN DE UNA ENTALLA SOBRE LA MUESTRA:

La muestra es fijada y la entalla se produce por una combinación de movimiento horizontal y vertical.





MEDICIÓN DE LA **DUREZA**:

Medición de la dureza de distintos materiales de manera **analógica o digital** y mejorar la reproducibilidad.

- Shore A para medir la dureza en caucho.
- Shore D para medir la dureza en plásticos.



DETERMINACIÓN DE LA **RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**:

Indicado para muestras de 16 mm de diámetro y 6 mm de espesor, **controlando su cambio de volumen** después de deslizarse por una superficie abrasiva durante 40 m con una presión de 10 N.

MEDICIONES DE **COLOR**:

Instrumento para realizar mediciones de color **rápidamente reemplazando la evaluación visual** o en condiciones de iluminación no controladas que son propensas a dar errores.

RESISTENCIA A LA **PRESIÓN INTERNA Y ESTALLIDO**:

Equipo para determinar la resistencia a la presión interna y al estallido en **tubería plástica**.





Tecnología avanzada para tu material de laboratorio:
equipos de ensayo y control de calidad.

IDM TEST ESPAÑA
info@idmtest.com
T. (+34) 943 571 670

IDM TEST MEXICANA
admin.mex@idmtest.com
T. (+52) 272 341 2700

IDM TEST LATAM
info@idmtestlatam.com
T. (+57) 25582902

www.idmtest.com

