



BOLETÍN INFORMATIVO  
**Trayectoria de respaldo**  
 Edición #105

En esta versión del boletín tendremos las últimas noticias y novedades en **Lanzetta Rengifo** en el segmento:  
**Laboratorio de Servicios y**



Calidad del Aire: Muestreo de asbestos



**Environmental Express** puede ofrecer los productos necesarios para **recoger muestras de asbestos de manera segura y eficiente**. Cuando se trabaja en un entorno peligroso, el equipo de protección es fundamental. Sin embargo, **a veces no resulta evidente de inmediato que la calidad del aire sea motivo de preocupación**.

El muestreo de áreas es una forma importante de **analizar el aire en busca de polvo, toxinas, gases y otros materiales peligrosos**. Una bomba de muestreo de áreas se puede utilizar de dos formas.



Puede ser utilizada por una persona para **analizar la calidad del aire** al que está expuesta durante un período de tiempo determinado en un entorno particular, o puede dejarse en un área específica para recolectar una muestra representativa del aire allí. **Las bombas de muestreo de áreas son versátiles y relativamente fáciles de usar en una amplia gama de entornos**.

Además de utilizarse en fábricas e instalaciones para evaluar la exposición de los trabajadores al moho y al asbestos, **también se utilizan con frecuencia en vertederos para recolectar muestras de pozos de monitoreo ambiental**.

MÁS INFORMACIÓN

¿Cómo Predecir la Vida Útil de su Producto?



La luz solar, el calor y el agua inducen procesos de envejecimiento en cualquier material, lo que se denomina **envejecimiento climático, envejecimiento ambiental o simplemente "meteorización"**.

**Los cambios químicos y físicos irreversibles aparecen primero a nivel microscópico** y se acumulan con el tiempo formando cambios macroscópicos no deseados, p. decoloración, coloración amarillenta, descamación o pérdida de resistencia a la tracción.

MÁS INFORMACIÓN

Garantizar una medición precisa del color en lotes de prueba de campo de hormigón



Más que el empaque y el reconocimiento de la marca, **el color de la bebida por sí solo tiene la influencia más significativa sobre la percepción y elección del gusto del consumidor**. Nuevas pruebas de sabor han comparado los resultados entre **el etiquetado de la marca y el color de la bebida para determinar que el aspecto visual de las bebidas es el factor dominante en la percepción del sabor**. El color de la bebida no sólo afecta la percepción del sabor, sino que también se utiliza como indicador visual de la calidad y seguridad de los alimentos.

MÁS INFORMACIÓN

**Bombas peristálticas Masterflex en la industria Minera**

Nuestras bombas peristálticas son perfectas para la dosificación de reactivos y otros procesos en minería que requieren de la transferencia de lodos y fluidos con gran contenido de sólidos.

MÁS INFORMACIÓN

Análisis de laboratorio de carbón y coque



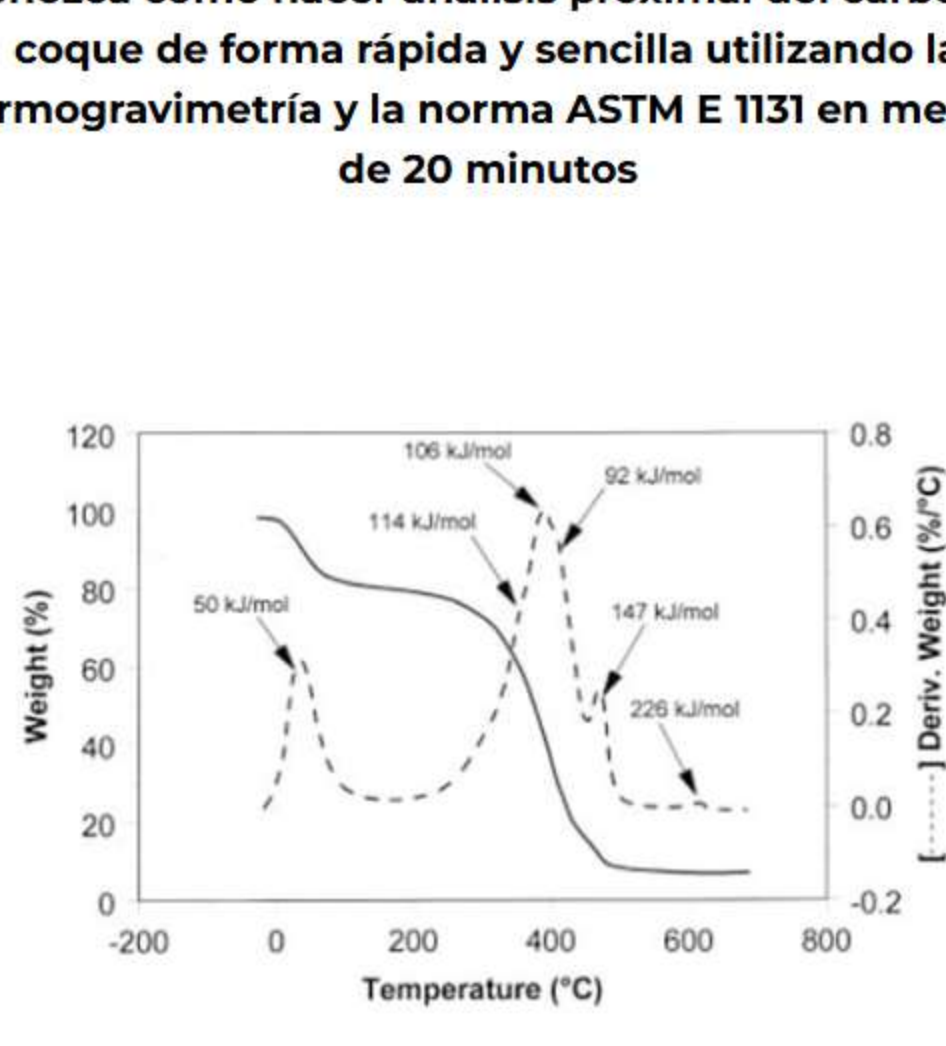
**SUNDY** es nuestro **principal proveedor** de soluciones totales de **análisis de carbón**. Con más 31 años de desarrollo, contamos con instrumentos a la vanguardia de la tecnología como: **instrumentos de Análisis de Carbón, Muestreadores Mecánicos y Equipos de Preparación de Muestras**.

¡TODO LO QUE NECESITAS PARA TU LABORATORIO!

<p>Calorimetro de bomba SDAC1200</p>	<p>Analizador de azufre infrarrojo SDIS450</p>
<p>Analizador termogravimétrico SDTC6000A (analizador próximo)</p>	<p>Trituradora y divisora de martillos SDHD</p>

SITIO WEB OFICIAL SUNDY

Conozca como hacer análisis proximal del carbón y coque de forma rápida y sencilla utilizando la termogravimetría y la norma ASTM E 1131 en menos de 20 minutos



En estas notas de aplicación que compartimos **vemos el análisis proximal abarca la determinación de la humedad, la materia volátil, el carbono fijo y las cenizas de carbones y coques**. Se utiliza para establecer el rango de los carbones, para mostrar la proporción de relación entre los componentes combustibles e incombustibles, o base para la compra/venta, y para **evaluar el carbón para diversos fines**.

Por lo tanto, es importante tanto para los proveedores como para los usuarios del carbón **disponer de un procedimiento rápido para obtener el análisis de proximidad**.

DESCARGAR TA253

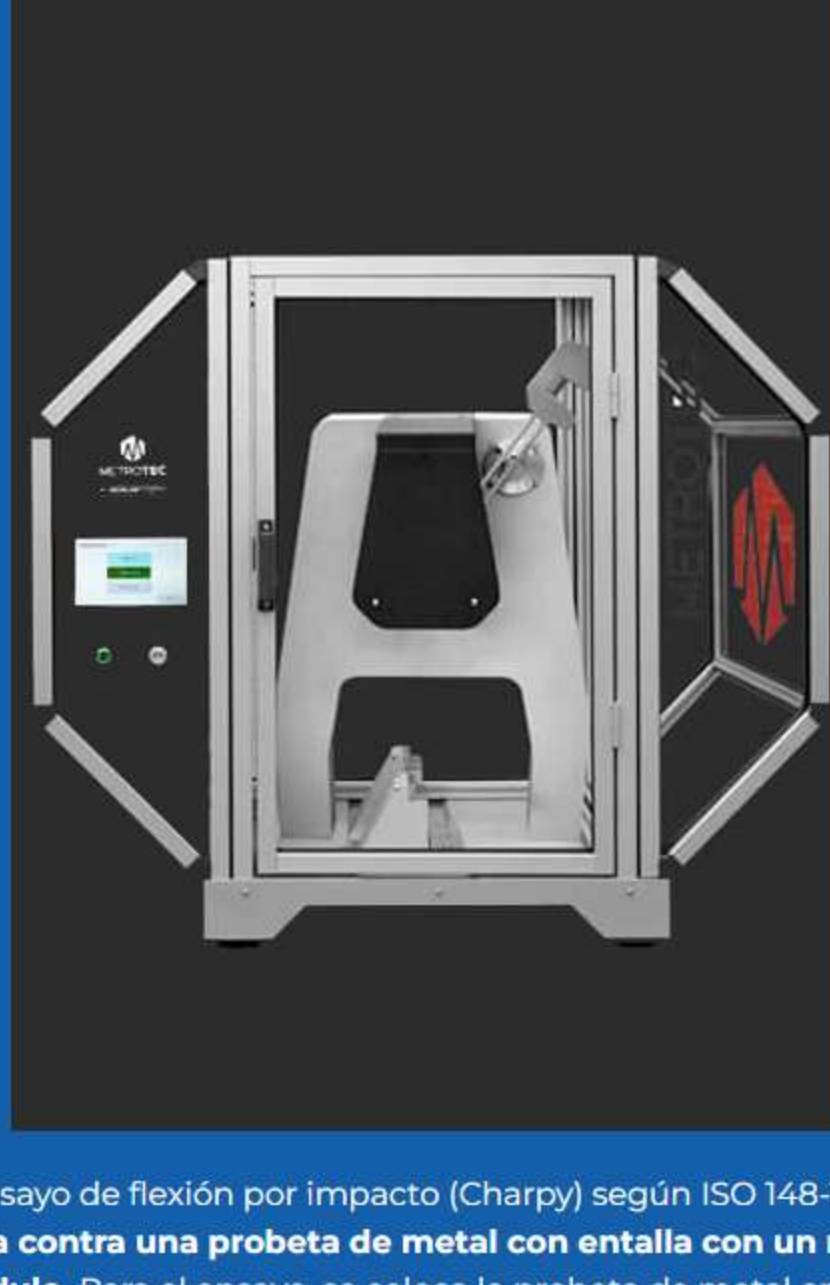
DESCARGAR TA129

El aumento en la dureza de la carne es uno de los problemas más comunes al que se enfrenta la industria cárnica actualmente



El objetivo del **ensayo de flexión por impacto** según la norma ISO 148-1 es la **determinación de la resistencia al impacto de un metal**. El ensayo indica si el metal es duro o quebradizo. Además, la transición tenacidad/frágilidad se puede determinar en función de la temperatura.

**La resistencia al impacto es un valor característico del material**. Los metales con alta resistencia al impacto pueden **absorber las energías de choque e impacto sin romperse**. Este tipo de ensayos se usa a menudo en acero para la fabricación de tubos y también para su verificación.



En el ensayo de flexión por impacto (Charpy) según ISO 148-1, **se impacta contra una probeta de metal con un martillo de péndulo**. Para el ensayo, se coloca la probeta de metal en el centro de los apoyos del péndulo de impacto. La entalla está ubicada **Justo frente al punto donde el martillo del péndulo golpea la probeta**. En este ensayo de impacto se determina la energía de impacto consumida.

Dado que la energía de impacto en los metales suele depender de la temperatura, **se especifica una temperatura de ensayo de 23 °C para los ensayos de flexión por impacto a temperatura ambiente**. Se permiten temperaturas de ensayo distintas en condiciones normalizadas. Los ensayos de flexión por impacto se llevan a cabo a bajas temperaturas. **Las temperaturas oscilan principalmente entre menos 20 °C y menos 40 °C**.

MÁS INFORMACIÓN