



Trayectoria de respaldo

BOLETÍN INFORMATIVO

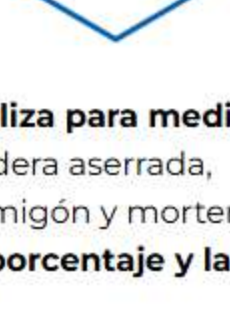
Trayectoria de respaldo



Edición #103

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

Papel, Cartón
Envases y Embalajes



Medidor de humedad de bolsillo: un pequeño que le ayudará a ahorrar tiempo y dinero



Digi-Sense Precalibrated Pocket Size Moisture Meter

Fácil de usar:
Simplemente inserte las **clavijas de los electrodos** en el material lo más posible en el área de prueba. **Repita el proceso de medición varias veces** en las áreas circundantes para obtener una mayor representación del contenido de humedad del área que se está evaluando. Las características avanzadas incluyen **selección de unidad °F/°C, modo de medición de humedad de madera o material, pantalla retroiluminada, indicador de batería baja y apagado automático.**

Además, la pre calibración rastreable por NIST significa que obtendrá mediciones confiables desde el primer momento, ¡lo que le permitirá ahorrar tiempo y dinero!

MÁS INFORMACIÓN



Plásticos fotodegradables: las últimas pruebas de intemperismo estándar ASTM



Al final de su vida, el plástico, y más concretamente los envases de plástico, **acaba en el medio ambiente como residuo**. Los plásticos biodegradables o fotodegradables son una tendencia que podría ayudar a **abordar este problema al reducir la cantidad de plástico que tardan los plásticos en descomponerse debido a procesos naturales.**

El truco para una fotodegradabilidad más rápida reside en aditivos especiales que, cuando se exponen a la radiación UV, se activan.

DESCARGAR AHORA



Cómo los espectrofotómetros analizan la composición química de los plásticos y ayudan en los esfuerzos de reciclaje



Para que los esfuerzos de reciclaje funcionen, **se debe lograr una identificación rápida de los materiales plásticos posconsumo mediante análisis espectral**. Industrias como la automoción, la producción de materiales de construcción y la producción de alfombras **podrían beneficiarse enormemente de una rápida identificación y análisis de sus productos para aumentar los esfuerzos de reciclaje.**

MÁS INFORMACIÓN



El Drop test es un ensayo fundamental para las distintas etapas de desarrollo y validación de proyectos en múltiples industrias.

Drop test se enfoca en evaluar un producto o un ensamble con el packaging a su alrededor **para determinar el comportamiento de este objeto frente al impacto de una caída**. Es un ensayo que tiene impacto tanto en el producto como en el empaque en diversas industrias. Esto es importante porque se debe tener en cuenta el tipo de incidencias que se tienen en la funcionalidad, la estética y la vida útil de los productos, señala el especialista.

El ensayo de caída para packaging **simula las caídas e impactos rotacionales que pueden afectar a los paquetes durante su manipulación y transporte**. A través de las pruebas o ensayos, es posible calcular los daños que puede sufrir el paquete en sus esquinas, bordes y superficies y ver cómo afecta la caída al producto transportado.



TrueDrop™ 160

Gracias al test de caída para packaging es posible **evaluar la capacidad del embalaje para proteger el producto transportado, y optimizarlo** para que garantice la seguridad de la carga.

El drop test para packaging tiene como ventajas:

• Permite obtener datos sobre la resistencia del packaging al impacto, y realizar los cambios necesarios para garantizar la seguridad de los productos.

• Con el drop test para packaging se evita un embalaje excesivo y más caro para la empresa; mientras que también es posible evitar un embalaje insuficiente, que ponga en riesgo las mercancías y suponga mayores costes por mermas o destrucción del producto durante su transporte.

• El drop test para embalajes permite a su vez evaluar el producto y cumplir las leyes, los estándares de la industria o de una empresa concreta.

MÁS INFORMACIÓN



TST-1 - Determinación del Encogimiento y Fuerza del Encogimiento por Efecto de la Temperatura



TST-1 - Lenzing Instruments

Los cambios en la longitud y la fuerza de contracción a **temperaturas específicas son dos parámetros de calidad dominantes para películas, telas no tejidas, productos laminados y telas**. Con el TST-1, se obtienen resultados de manera automática libres de la influencia del operador.

DESCARGAR AHORA



¿Cómo seleccionar la bomba peristáltica adecuada para su proceso?

Para **aplicaciones diarias de transferencia y dispensación de tintas, adhesivos o emulsiones de pegamento**, en el laboratorio o en planta, las bombas Masterflex son la respuesta.

Masterflex Peristaltic Pump Series — Shop by flow range



Ismatec Series
Microflow, high accuracy
Flow Range:
0.0001 to 365 mL/min
Microflow pumps >



L/S Series
Precision flow control
Flow Range:
0.00005 to 3400 mL/min
Precision flow >



L/P Series
Powerful systems
Flow Range:
0.001 to 24 LPM
Industrial flow >



B/T Series
Highest flow rates
Flow Range:
0.3 to 42 LPM
Highest flow pumps >

MÁS INFORMACIÓN



¿Se esfuerza por desarrollar un material con un espesor de película adecuado para aplicaciones de envasado?



DISCOVERY TMA 450

Nuestros TMA ofrecen una **alternativa a las técnicas espectrales, especialmente en las que la presencia de tintas, adhesivos o lacas pueden interferir en la medición**. Conozca aquí una nueva de aplicación al respecto.

Determinación del espesor de capa en películas de envasado multicapa

DESCARGAR AHORA



Las máquinas universales en investigaciones de materiales

Las máquinas de prueba universales se utilizan para **evaluar materiales como plásticos, metales, elastómeros y compuestos**. Esto significa que se utilizan para muchas propósitos y en muchas industrias, incluidas las industrias: **automotriz, aeroespacial, electrónica, de embalaje y biomédica.**

Nuestras máquinas de ensayos universales para pruebas físicas en materiales **están especialmente diseñadas para pruebas de tracción, ensayos de compresión, ensayos de flexión, ensayos de pelado, ensayos de cizallamiento y muchos otros**. Son ideales para ensayos estándar pero también para ensayos complejos en el área de ensayos de materiales y componentes.



Las máquinas de ensayos universales METROTEC, representan una **solución flexible para ensayar un gran número de materiales y componentes para aplicaciones de todos los sectores**. Para fuerzas de ensayo reducidas o elevadas, control de calidad o proyectos de investigación. Todas nuestras máquinas de ensayos de materiales universales alcanzan una excelente reproducibilidad en los resultados de ensayo.

La importancia del empaque y embalaje en la exportación en cualquier tipo de industria



Una de las **etapas más delicadas en el proceso de exportación es la del traslado de productos al mercado externo**. La actividad exportadora involucra una serie de requisitos de empaque y embalaje que garanticen que el producto llegue en buen estado a su destino final.

El empaque apropiado es vital para **guardar, proteger y servir de medio para manipular productos**. Cada empaque se debe diseñar para proteger el producto en su trayecto desde la línea de ensamble hasta el usuario final.

Un empaque de mala calidad puede resultar contraproducente para el productor, exportador y distribuidor ya que pueden resultar en daño, descomposición, e incluso, en casos extremos, el rechazo total por parte del comprador. Así, **un mal empaque y/o embalaje puede resultar en la pérdida de una venta de exportación, y hasta en la pérdida del cliente.**

En Colombia, se está evidenciando recientemente un aumento importante en el interés de la academia por **apoyar al desarrollo de productos de embalaje cada vez mejores que se proyecten a aplicaciones industriales**. Es así como varias universidades y SENA del país ya cuentan con laboratorios de análisis de este tipo.

MÁS INFORMACIÓN



Copyright © Lanzetta Rengifo

Estamos dispuestos a resolver cualquier inquietud, envíe a nuestro correo electrónico marketing@lanzettarengifo.com.co

CARRERA 14 # 82 - 41

Si no desea recibir Boletín Informativo (técnico) Trayectoria de Respaldo puede cancelar su suscripción o modificar, sólo conozer sus datos

Si por el contrario desea cancelar la suscripción de nuestra base de datos le solicitamos enviar su requerimiento al correo: datospersonales@lanzettarengifo.com.co

Para una mejor experiencia de nuestros boletines, visualice este contenido con navegadores web actualizados.