



En esta versión del boletín tendremos las últimas noticias y novedades en **Lanzetta Rengifo** en el ámbito de **OTRAS INDUSTRIAS**.

¡Una forma sencilla de realizar un seguimiento de las condiciones de los artículos sobre la marcha!



Realice un seguimiento de las condiciones ambientales de reactivos, muestras clínicas, vacunas, productos farmacéuticos y alimentos durante el transporte a cualquier ubicación: **los registradores Bluetooth® monitorean los envíos mientras están en tránsito**. Los registradores de datos compactos y duraderos caben casi en cualquier lugar, **incluso dentro de una pequeña nevera**.

Las mediciones se actualizan cada 5 segundos con intervalos de lectura definidos por el usuario de 1 minuto a 12 horas en pasos de 1 minuto. La duración del registro es de 227 días (75 meses) en un intervalo de registro de 5 minutos. Los registradores de datos almacenan hasta 90 eventos de alarma. El registrador de datos muestra la lectura actual, Min/Max y el tiempo de ejecución o la hora de la alarma.



[MÁS INFORMACIÓN](#)

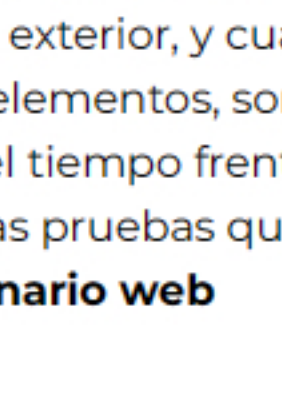
Aplicaciones de envejecimiento acelerado de productos arquitectónicos



Dentro del alcance de las pruebas de envejecimiento acelerado, esto es, el **estudio de la degradación debida a los factores ambientales** de luz, temperatura y humedad, los productos arquitectónicos como vidrio, molduras, tejados, sellantes, perfiles, pintura exterior, y cuanto material usado en este sector que se exponga a los elementos, son de especial interés para probar su resistencia al paso del tiempo frente al deterioro que el clima puede imponerles. Conozca las pruebas que puede implementar **según su producto en el seminario web grabado que compartimos**.

[VER VIDEO](#)

El control de calidad del color garantiza la coherencia en la producción de muebles de cuero



Lograr un color de tinte consistente en un sustrato de cuero **es más fácil de decir que de hacer**. Las diferencias estructurales, como la fibra, los verticales y los pliegues, **impiden una dispersión uniforme del tinte**. La afinidad eléctrica del cuero también puede afectar la **consistencia del tinte, así como las propiedades eléctricas de la propia mezcla** de tinte.

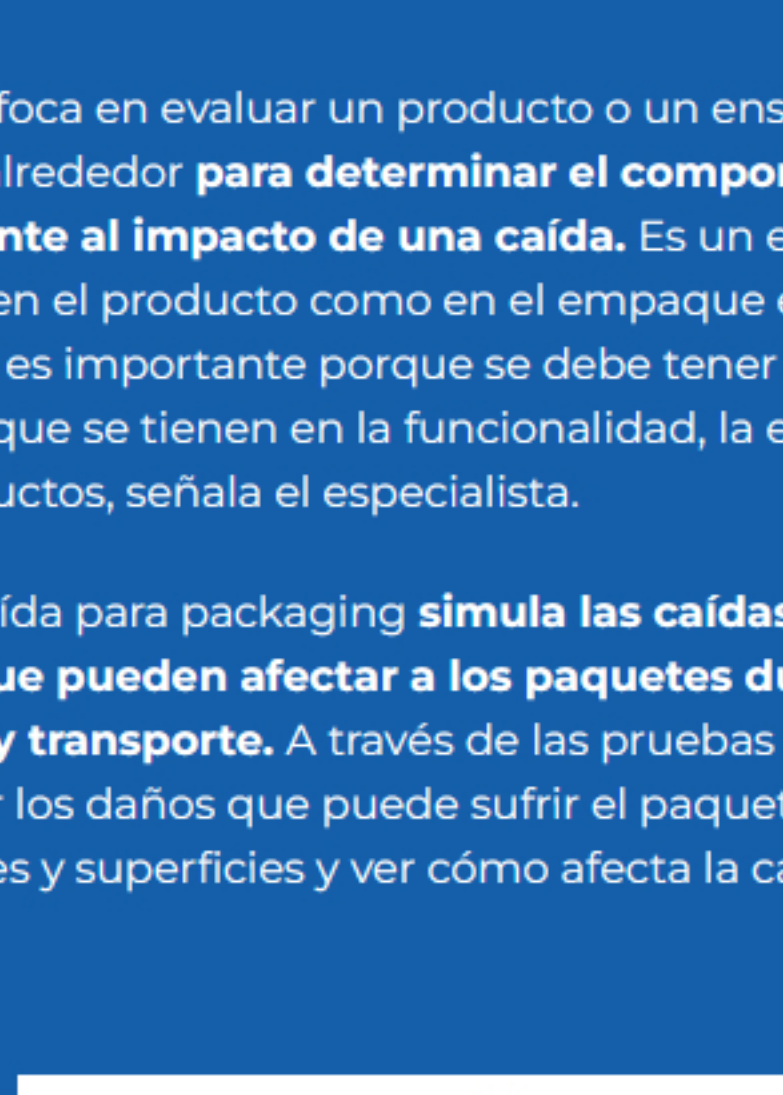


[MÁS INFORMACIÓN](#)

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

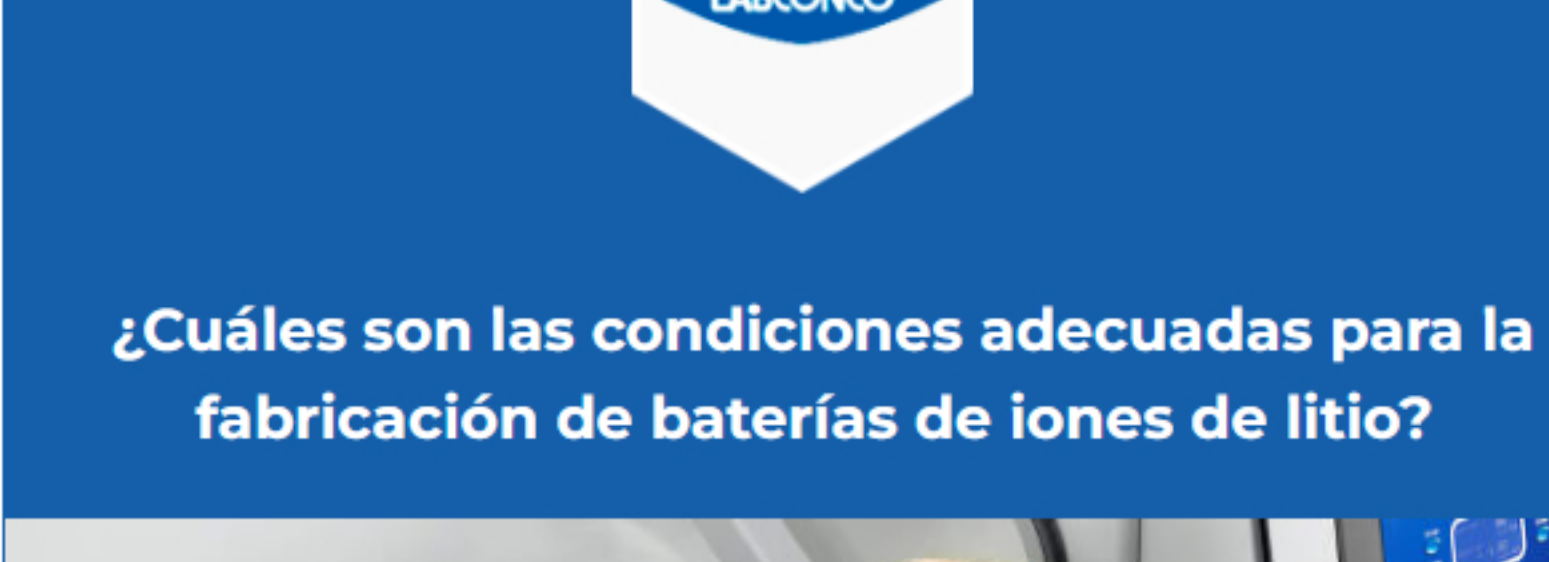
Gracias al test de caída para packaging es posible **evaluar la capacidad del embalaje para proteger el producto transportado, y optimizarlo** para que garantice la seguridad de la carga.

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](#)

¿Cuáles son las condiciones adecuadas para la fabricación de baterías de iones de litio?



La cabinas de guantes de Labconco no son sólo una herramienta sino una **necesidad en la fabricación de baterías de iones de litio**. Garantizan la **integridad de los materiales, la seguridad de los trabajadores y la calidad general del producto final**.

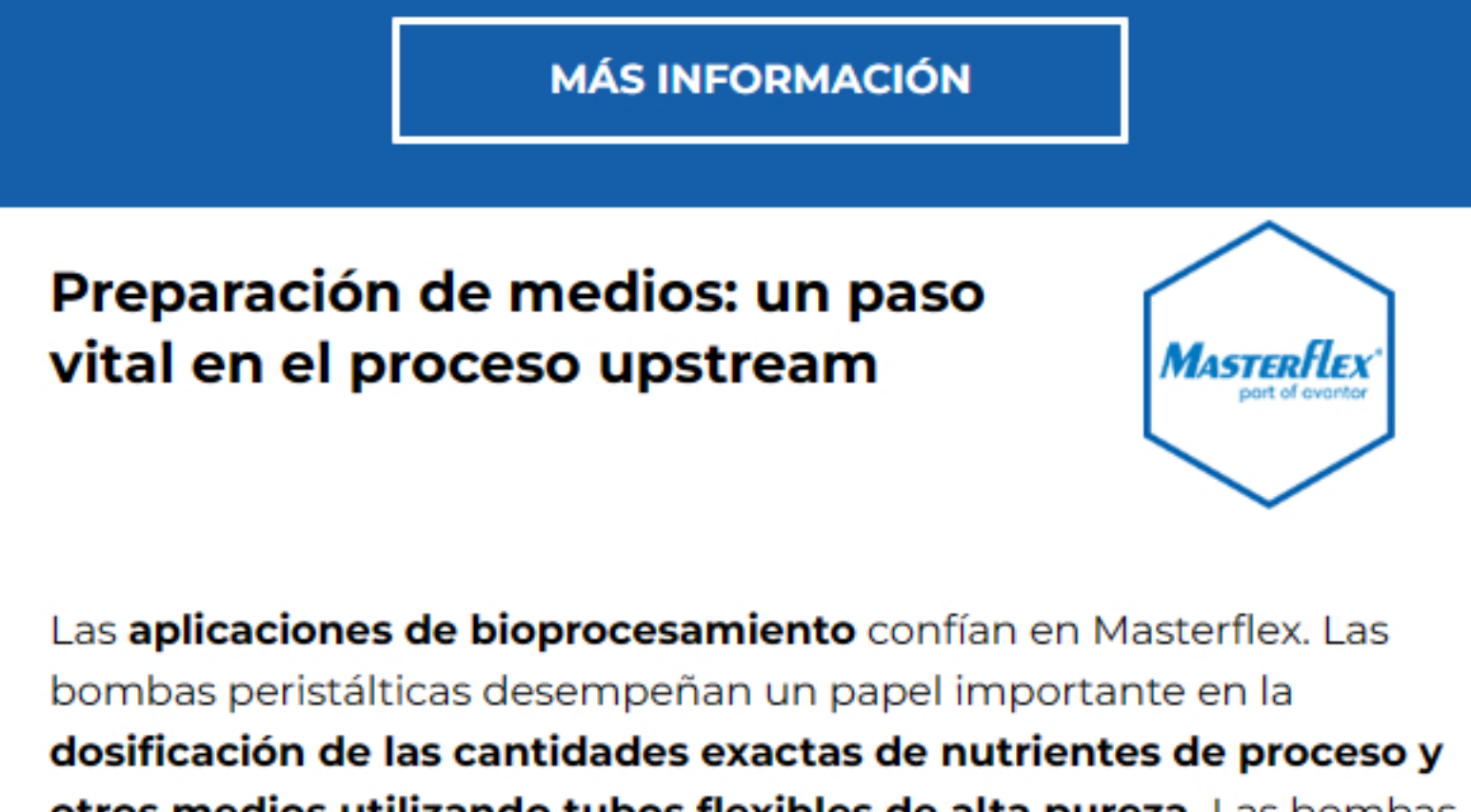
Conoce en el siguiente enlace las razones por las cuales estos equipos son esenciales en la fabricación. Labconco es el fabricante líder en equipos para laboratorio. Pregunte por los beneficios que te ofrece la tecnología.

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Preparación de medios: un paso vital en el proceso upstream



Las **aplicaciones de bioprocesamiento** confían en Masterflex. Las bombas peristálticas desempeñan un papel importante en la **dosificación de las cantidades exactas de nutrientes de proceso y otros medios utilizando tubos flexibles de alta pureza**. Las bombas peristálticas también pueden recircular suavemente las células en la solución y proteger la viabilidad celular.



[MÁS INFORMACIÓN](#)

Asociación con SCHAP Specialty Machine, Inc.

Schap, es un **diseñador y fabricante líder de equipos de prueba y evaluación para la industria de los asientos**. Sus equipos prueban el rendimiento, la resistencia y la validación de asientos y componentes relacionados. Los componentes probados incluyen **textiles, espuma, cuero, estructuras de acero y asientos completos**. Sus instrumentos sirven a las industrias automotriz, aeroespacial y de asientos de muebles.



[MÁS INFORMACIÓN](#)

Conozca todo sobre la caracterización de la adsorción y la desorción en la madera

El análisis de sorción es una **herramienta analítica importante para la caracterización de la madera o cualquier material de construcción** donde el impacto de la humedad es importante para el **rendimiento del material**. El Discovery SA de TA Instruments puede medir con precisión la adsorción y desorción de humedad en diversos niveles de humedad relativa.



[MÁS INFORMACIÓN](#)

Las máquinas universales en investigación 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 ensayos 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 producir 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 lanzettarengifo@lanzettarengifo.com CARRERA 14 # 82 - 41

Si no desea recibir nuestro Boletín (newsletter) de Lanzetta Rengifo puede cancelar su suscripción o modificar sus datos.

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

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