



**PLAQUIMET**  
SOLUCIONES INTEGRADAS

# CENTRO DE ENSAYO DE MATERIALES: **CALIDAD Y DURABILIDAD ASEGURADA**



Testear la calidad y durabilidad de nuestros productos es una pieza clave en la filosofía de soluciones integradas de Plaquimet. Por eso nuestro centro de ensayo de materiales sigue sumando equipamiento de última generación que permite un análisis preciso de productos y piezas finales.

Este espacio está especialmente pensado para realizar ensayos diariamente, facilitando la mejora continua de nuestros gelcoats y brindando soporte a nuestros clientes.

Nos destacamos por innovar en procesos productivos y productos de tecnología avanzada, siempre acordes con las normas nacionales e internacionales como ASTM, IRAM, ISO, ANSI y ABNT.

## **BLISTERING**

Este equipo nos permite testear la resistencia de nuestros gelcoats Britec simulando un ataque acelerado de hidrólisis, pudiendo ver cómo afectaría a una pieza el contacto con agua por cierto periodo de tiempo.

Gracias a esta tecnología de ensayo acelerado, podemos saber en pocos días, cuál será el estado de una pieza, suponiendo una exposición de 3, 5 o hasta 10 años de contacto con agua.

Estas pruebas son muy importantes en el rubro náutico o en la fabricación de piscinas, ya que la posibilidad del ampollado por contacto con agua es una amenaza que puede afectar la calidad de las piezas finales.

Este equipo de nuestro centro de ensayo de materiales cumple con la norma internacional ANSI Z y nos ayuda a demostrar que Britec es la mejor opción para evitar el ampollado.



## ENVEJECIMIENTO QUV

Este equipo también nos permite simular el efecto del paso del tiempo en una pieza, pero en este caso con un ciclo acelerado de exposición a los rayos UV, lluvia y noche.

Con este ensayo podemos prever en pocos días como la exposición al sol y la intemperie afectan a la pieza final: si modifica el brillo, genera amarilleo o pérdida de color a lo largo de los años.

Gracias a estos testeos que cumplen con la norma internacional ASTM, podemos confirmar la durabilidad de piezas elaboradas con Britec.



## ESPECTROFOTÓMETRO DE COLOR – MINOLTA

Este equipo nos permite registrar el patrón de color electrónicamente, lo cual se traduce en una trazabilidad del mismo, asegurando la constancia de colores entre diferentes partidas de Britec o mismo con el paso del tiempo.

Es por estos ensayos que la calidad de Britec se destaca, ya que al evaluar cada producción con el patrón registrado se puede garantizar la exactitud de la repetición del color.

El nivel de detalle de este equipo es importante, ya que las mediciones se realizan bajo 5 tipos distintos de iluminación, pudiendo evaluar la variación de color en función de la misma.



## ENSAYOS MECÁNICO INSTRON

Gracias a este equipo, que cumple con la norma internacional ASTM, se pueden evaluar las propiedades mecánicas de las piezas elaboradas con nuestros productos, conociendo así su calidad.

Este equipo es de gran utilidad en el apoyo a nuestros clientes, ya sea ante una situación de duda mecánica o frente a cambios de proceso productivo.

Como parte de la filosofía de trabajo de soluciones integradas de Plaquimet, todos estos equipos se encuentran a total disposición de nuestros clientes, junto al apoyo del equipo técnico y desarrollo para evaluar la calidad de sus piezas y mejoras de sus procesos productivos.

## EQUIPO MEDICIÓN BRILLO BYK

Este equipo nos posibilita medir de manera cuantitativa el brillo de superficie en una pieza, permitiéndonos comparar de manera objetiva el brillo en el acabado final.

Este dato es de especial utilidad, combinado con el equipo de envejecimiento, ya que nos facilita la evaluación de las piezas antes y después de la exposición a los rayos UV, pudiendo medir la variación en el brillo.

Con esta evaluación confirmamos que el brillo de Britec se mantendrá constante a lo largo del tiempo.

