



PLAQUIMET
SOLUCIONES INTEGRADAS

BRITEC MÁXIMA TECNOLOGÍA EN GELCOATS



Buscando avanzar tecnológicamente en la protección y acabado de los productos fabricados en compuestos **Plaquimet** cuenta con una completa línea de gelcoats, desarrollados y testeados con las máximas exigencias.

Britec ofrece soluciones específicas e innovadoras para cada necesidad, con enfoque en los campos de mayores exigencias, tales como el mercado náutico, construcciones civiles, piscinas, transportes, energía eólica, entre otros.

BRITEC: CALIDAD ASEGURADA

Para garantizar la calidad y eficiencia de Britec, Plaquimet cuenta con un centro de ensayo de materiales, equipado con tecnologías que permiten registrar con exactitud patrones de color y brillo.

Además, gracias a equipamiento de ensayos de envejecimiento acelerado QUV y Blistering, se pueden testear y asegurar la resistencia de los gelcoats a la exposición

rayos UV y al agua. Estas inversiones garantizan no sólo la calidad de BRITEC, sino también su durabilidad después de la aplicación.

LA IMPORTANCIA DE UN GELCOAT DE EXCELENCIA

Muchas veces se cae en el error de no prestar atención a la calidad del gelcoat, ya que es una capa muy fina de la pieza final, sin embargo, la menor falla puede comprometer totalmente la protección del producto fabricado.

En la gran mayoría de las aplicaciones la capa de gelcoat no excede los 0,6 mm, por lo que da muy poco margen para errores. Britec es el aliado ideal por su formulación exclusiva, viene pre-acelerado y casi listo para usar.

El impacto del costo de las películas de Gelcoat representa entre un 3 a 8% en la pieza final en materiales compuestos, la inversión en BRITEC tendrá un bajo impacto en el costo y ofrecerá un 100% de calidad en el producto final.



¿POR QUÉ USAR BRITEC?

- 1- Se entrega **listo para usar**.
No es necesario agregarle ni cobalto, ni acetona, ni monómero de estireno, etc. Cuando tenemos que agregar productos al gelcoat para producir, podemos estar cometiendo graves errores ya que cada usuario hará un ajuste y así cada pieza producida tendrá una calidad diferente y no tendremos uniformidad en el producto.
- 2- Se adapta a las diferentes **temperaturas** ambiente, ajustando el porcentaje de catalizador entre 1% y 3%.
- 3- Posee una tecnología de altos sólidos, asegura una **excelente cobertura** con una capa fina. Esto puede representar entre un 15% a 25 % de reducción del costo en el gelcoat.
- 4- Es de **baja viscosidad**, facilita su aplicación suavemente y garantizando uniformidad en el acabado final. En el caso de aplicaciones con máquinas, esto ayuda a disminuir el desgaste de las mismas.
- 5- Permite tener una terminación sin poros otorgando plena garantía de la estructura y un **mejor acabado de la pieza final**.
- 6- Garantiza una pieza de **alto brillo** que se mantendrá a lo largo del tiempo.
- 7- Tiene alto índice Tixotrópico lo que **permitirá que no chorree** aunque existan ángulos negativos o grandes paredes verticales.

