

# NUEVA TECNOLOGÍA EN GELCOATS

# BRITEC®

NÁUTICA



TRANSPORTE



MOLDES



PISCINAS



OTRAS INDUSTRIAS



A través de más de treinta años de actuación en el mercado de compuestos en Argentina, **PLAQUIMET** siempre buscó la excelencia en la calidad de su línea de resina poliéster no saturada, y se identificó con una gran necesidad de avanzar tecnológicamente en la protección y acabado de los productos fabricados en compuestos.

En línea con las necesidades de avance del mercado de compuestos en Argentina, **PLAQUIMET** informa que llevó a cabo un contrato de transferencia de tecnología con una empresa norteamericana que se especializa en la fabricación de Gelcoat, obteniendo a partir de la aplicación de esta tecnología un Gelcoat superior, registrado como **BRITEC**.

Este contrato fue concedido después de una larga búsqueda en empresas de Europa y Estados Unidos. El mayor desafío se dio en función de tratarse de una línea de productos que involucra cultura de fabricación y capacitación de mercado.

El objetivo de este gran proyecto será disponer de soluciones específicas e innovadoras, con enfoque en los campos de mayores exigencias tecnológicas, tales como el mercado náutico, construcciones civiles (piscinas), transportes, energía eólica, entre otros.

Este contrato tecnológico busca garantizar la transferencia en su totalidad, es decir, el producto es fabricado tal como lo es en Estados Unidos. Para esto **PLAQUIMET** llevó a cabo una gran inversión en equipamientos industriales, de calidad y asistencia técnica, además de un centro de capacitación que estará a disposición del mercado.

Estas inversiones garantizan no sólo la calidad de **BRITEC**, sino también su durabilidad después de la aplicación. Permitiendo mostrar al mercado el costo beneficio de esta nueva tecnología y la importancia del acabado de las piezas producidas en compuestos.

Las películas de Gelcoat son muy finas. En la gran mayoría de las aplicaciones no exceden los 0,6 mm, por lo que da muy poco margen para errores. Es fundamental trabajar con productos de calidad y alta tecnología, porque la menor falla puede comprometer totalmente la protección del producto fabricado. Con esta intención nació **BRITEC**, el nuevo paradigma en Gelcoats.

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

Entendiendo que la película de Gelcoat permite un bajo margen de error, un bajo impacto en el costo final de la pieza y al mismo tiempo representa 100% de calidad y protección de la pieza producida en materiales compuestos, no justifica correr riesgos trabajando con productos con baja tecnología y calidad.

Teniendo en cuenta estos factores es que **PLAQUIMET** buscó consolidar su línea **BRITEC**, atendiendo de esta forma una necesidad, cada vez más notoria, del mercado de los compuestos.



**PLAQUIMET**  
CALIDAD SUPERIOR. CONFIABILIDAD TOTAL.

[www.plaquimet.com](http://www.plaquimet.com)

Tel.: (54 - 11) 4238 - 6000 / Fax: (54 - 11) 4238 - 4123  
[info@plaquimet.com](mailto:info@plaquimet.com) / [ventas@plaquimet.com](mailto:ventas@plaquimet.com)



# Por qué usar BRITEC®

**1-** Debemos siempre recordar que la película de Gelcoat representa solamente entre un 3% a un 8% del costo total de la pieza. Si esta pieza está con alguna falla de calidad ya sea por problemas del Gelcoat o por problemas estructurales, puede ocasionar la pérdida / rechazo total de las mismas al no estar acorde a los standards requeridos. Es decir puede estar rechazada y por consiguiente perder todo lo invertido en ella.

**2- BRITEC** 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. Por ende no tendremos uniformidad en el producto.

**3- BRITEC** se puede trabajar con diferentes temperaturas ambiente. Solamente se cambia el porcentaje de catalizador entre 1% y 3%.

**4-** Como es una tecnología de altos sólidos no hace falta aplicar una película muy gruesa. Esto puede representar entre un 15% a 25 % de reducción del costo en el gelcoat.

**5-** Al poseer baja viscosidad colabora en poder aplicar suavemente el producto lo que garantiza uniformidad en el acabado final. En el caso de aplicaciones con máquinas, esto ayuda a disminuir el desgaste de las mismas.

**6- BRITEC** permite tener una terminación sin poros.

Esto otorga una plena garantía de la estructura y un mejor acabado de la pieza final.

**7- BRITEC** da un acabado final con ALTO BRILLO y algo muy importante es que lo mantendrá a lo largo del tiempo.

**8- BRITEC** tiene alto índice Tixotrópico lo que permitirá que no chorree aunque existan ángulos negativos o grandes paredes verticales.



**PLAQUIMET**  
CALIDAD SUPERIOR. CONFIABILIDAD TOTAL.

[www.plaquimet.com](http://www.plaquimet.com)

Tel.: (54 - 11) 4238 - 6000 / Fax: (54 - 11) 4238 - 4123  
[info@plaquimet.com](mailto:info@plaquimet.com) / [ventas@plaquimet.com](mailto:ventas@plaquimet.com)

