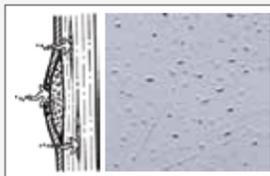


# BritecGuard

## La solución de calidad y blistering en compuestos

**BRITECGUARD** es un gel coat fabricado con resinas especiales del tipo Vinil Ester Modificado de alto desempeño, formulado específicamente para la producción de piezas para la industria del sector náutico, automotriz y construcción de moldes. Está especialmente formulado como gel de barrera química, reduciendo la formación de burbujas originadas por el contacto con el agua, ofrece además resistencia al marcado de la fibra de vidrio, posibilitando un excelente acabado final.

### PROBLEMA: BLISTERING/ BAJA CALIDAD DEL ACABAJO FINAL



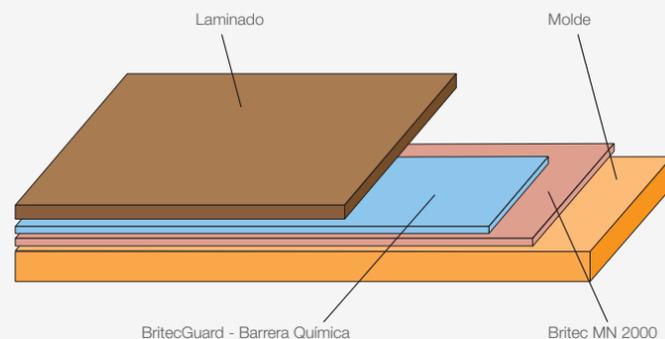
- El agua penetra en la superficie del gel.
- El agua penetra en las fallas del laminado, encontrando sustancias hidrosolubles.
- La presión del agua acumulada es mayor que el punto de deformación del gel.
- Surgen burbujas en la superficie del gel.

### SOLUCIÓN: BRITECGUARD

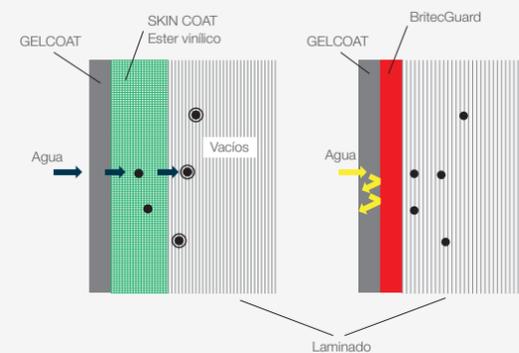


- Por debajo de la línea de agua: reduce el blistering osmótico.
- Por encima de la línea de agua: elimina la impresión de las fibras y distorsiones mejorando expresivamente el aspecto del casco y de las otras piezas del barco.
- Proceso global: mejora el ciclo de producción.

### CÓMO USAR BRITECGUARD



### Resistencia por debajo de la línea de agua



Evaluación norma ANSI - Resistencia expuesto en agua 96 grados. 3 años expuestos al ambiente sin blistering.

### BritecGuard

Blistering 30 días - 60° C



- Bloquea la impresión de la fibra de vidrio.
- Resiste las distorsiones de la madera balsa o refuerzos estructurales detrás del laminado.
- El producto usa el mismo equipamiento de aplicación del Gel coat.
- Solamente 20 mil son necesarios para garantizar la barrera de protección.
- Cura tan rápido como el Gel coat.

### BritecGuard

- Alta resistencia térmica (HDT).
- Aumento de la durabilidad del molde.
- Mejor acabado estético.
- Mejor calidad de producto final.
- Reducción del tiempo y costo en la construcción de moldes y piezas finales.
- Garantía : No formación de Blistering.

### Blistering - Norma ANSI Z



Se trata de un acelerador de Blistering. El equipamiento simula la exposición al agua a lo largo del tiempo. Evaluación realizada en 96 horas.

### Calidad Cosmética de Compuestos



Con BritecGuard usted alcanza un acabado con calidad tipo Automotriz, lo que pasa a ser una ventaja para el transformador del PRFV.

### Sistema Tradicional

- Baja durabilidad.
- Alta deformación a lo largo de su uso.
- Varias reparaciones por el desgaste.
- Los moldes se dañan con más facilidad.
- Alto costo operacional.

# BritecGuard: Reducción de costo y tiempo en el ciclo de Producción

El uso de BritecGuard traerá mejoras en la estética de la pieza final con significativo ahorro de tiempo y trabajo en los procesos de producción.

A modo de ejemplo le mostraremos los beneficios y la importante reducción de costos que se genera en el proceso de producción del casco de un barco de 35 pies.

Se considera en ambos casos las mismas condiciones de acabado cosmético y protección de ósmosis.



En ambos gráficos el tiempo requerido para cada paso del proceso está indicado en sentido de las agujas del reloj.

Utilizando la solución BritecGuard, el proceso de producción total supone un ahorro sustancial de trabajo de 13 horas hombre y una reducción en el tiempo del ciclo del 25%.

Estos grandes ahorros son el resultado directo de las cualidades especiales de BritecGuard, para proporcionar la solución, tanto para la protección de ósmosis como para la mejora cosmética del producto final, en un solo producto.