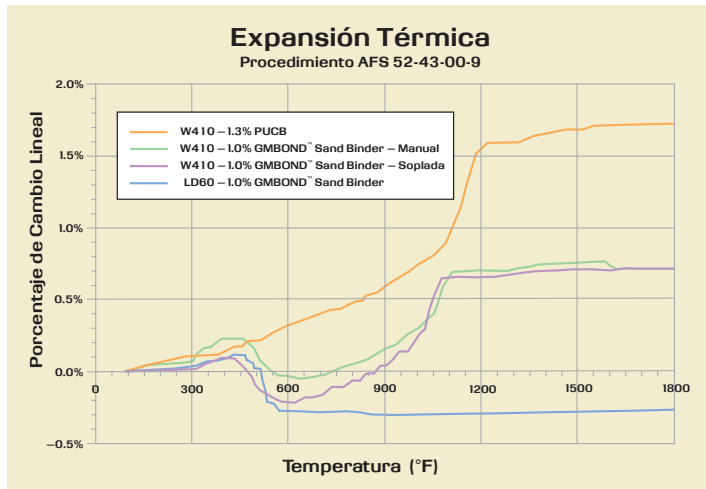




DISEÑE Y PRODUZCA PIEZAS MAS COMPLEJAS Y CON MAYOR CALIDAD

La industria de la fundición se enfrenta a la fuerte competencia global, y para que usted pueda competir con éxito, deberá de producir piezas cada vez más complejas que las usadas hoy en día. Con el proceso GMBOND™, usted puede remover los corazones de arena mucho más fácilmente que usando los sistemas aglomerantes tradicionales, por lo cual diseños de piezas vaciadas con tolerancias menores, paredes más delgadas y formas geométricas complejas son ahora más fácilmente logrables.

El sistema aglomerante GMBOND™ para arena se desbarata con facilidad, y es soluble en agua, lo cual permite que los corazones sean removidos sin usar martillos que dañen las partes complejas, lo que se traduce en menos piezas desechadas y menores tiempo y costo desperdiciados.



El sistema aglomerante GMBOND™ para arena no es termo-plástico, no se flexiona ni deforma por calentamiento, como otros termo-sistemas que usan resinas cuya estructura semi-cristalina aumenta durante su curado. Al ser comparado con los sistemas convencionales, el GMBOND™ muestra tener menores cambios por expansión térmica, por lo cual no se requieren costosas operaciones de maquinados posteriores al vaciado de piezas con alto valor agregado.

- Se disuelve en agua, por lo cual cada grano de arena es fácilmente removido.
- Piezas más ligeras son posibles, porque paredes más delgadas pueden ser vaciadas.
- Para lograr resistencias iguales, se requiere menor cantidad de aglomerante GMBOND™ que de otros aglomerantes tradicionales.
- Los corazones puede ser removidos por método húmedo o seco, lo cual permite a los Ingenieros de Proceso tener opciones de diseño que sean más productivas y competitivas.

PROBADO Y COMPROBADO POR LIDERES DE LA INDUSTRIA

La Fundición de Aluminio TEKSID en Carmagnola, Italia, y la General Motors, que efectuó un extenso programa de pruebas del Proceso GMBOND™, encontraron que las características de su desarenado eran "sorprendentes" y concluyeron que los corazones hechos con el sistema aglomerante GMBOND™ para arena: "permitían la eficiente producción de partes delicadas y críticas para la seguridad, al igual que también la de vaciados grandes como blocks para auto-motores, con menos pasos de manufactura y consumiendo menos energía" (Para ver el reporte técnico completo visite www.gmbond.com.)



Photo courtesy of General Motors



GMBOND™
AGLOMERANTE DE ARENAS

SÓLO AGREGE AGUA

800-956-0399

www.gmbond.com