



AUMENTE PRODUCTIVIDAD EN FUNDICION Y EFICIENCIA OPERATIVA

La clave del éxito para cualquier negocio es la alta eficiencia. Esto es especialmente cierto hoy en día para los gerentes de fundiciones que están compitiendo en un apretado mercado globalizado, en donde la mano de obra y los costos de los insumos de otros países son frecuentemente mucho más baratos. El proceso GMBOND™ le ofrece a usted incrementar productividad y eficiencia operativa al minimizar el proceso de desarenado, reduciendo desperdicios y disminuyendo sus costos totales de arena a largo plazo.

DESARENADO MINIMIZADO

La química única del aglomerante GMBOND™ para arena aumenta su degradación térmica. Consecuentemente, la resistencia del aglomerante GMBOND™ decrece más rápidamente que los sistemas PUBC (fenol-uretánicos de caja fría) al ser sometidos al lapso de sobrecalentamiento, eliminando los procesos de martillado y recocido térmico, ahorrando usted tiempo y energía.

REDUCCIÓN DE DESPERDICIOS

Con el Proceso GMBOND™ el material es fácil y rápidamente removido de las piezas vaciadas, sin afectar su acabado superficial. Aun en el evento de que un corazón salga agrietado, puede ser re-molido y usado nuevamente. La posibilidad de que permanezca arena de corazones en las piezas vaciadas es también grandemente reducida.

COSTOS DE ARENA DECRECEN

Pruebas en fundiciones que se están realizando actualmente usan adiciones de 0.8% de aglomerante GMBOND™, mientras que los PUBC están en los rangos del 1.2%. Esta reducción en el consumo de aglomerantes tiene el potencial de ahorrar miles de dólares a largo plazo.

La EPA (Agencia de protección medioambiental de los EUA) declara que hasta un 80% de la arena generada por las fundiciones norteamericanas termina depositada en rellenos industriales. Las fundiciones dedican miles – hasta millones - de dólares cada año en cuotas de relleno. Debido a que el aglomerante GMBOND™ para arena tiene base proteínica y es soluble en agua, la arena pueda ser re-usada con mínimo tratamiento, opuestamente a los procesos integrales de reproceso de arena, Usted puede ahorrarse miles de dólares cada año. Pruebas recientes han demostrado que la totalidad de la arena usada en el sistema PUCB tiene que ser reprocesada, sólo una fracción de la arena usando GMBOND™ requiere ser tratada para su re-uso.

Variación en la Resistencia de Corazones Desechados-Reciclados a las 24 horas

	RESISTENCIA A LA TENSION (psi)	% RESISTENCIA ARENA NUEVA
100% ARENA NUEVA	230	100%
PRIMER CICLO	227	99%
CUARTO CICLO	178	77%



SÓLO AGREGUE AGUA

800-956-0399 www.gmbond.com