



NOMBRE DEL PROVEEDOR Maprid Tech Cast, S.A. de C.V.	CONTACTO: Ing. José Luis Canales R. Tel. (8) 321-15-51
DIRECCION OFICINA: Río Amazonas No. 326 Col. Del Valle, Garza García N.L.	APROBADO POR: GBN
OFICINA PLANTA: Caminó vecinal al Milagro 510 Fracc. El Industrial El Milagro, Apodaca, N.L.	Fecha: Octubre del 2007

ADIRAM TMC

Descripción del producto

ADIRAM TMC es un aditivo para sistemas de arena de fundición, todo en uno, que contiene una mezcla de carbón marino nacional y de importación, bentonitas (sódica y cálcica) y aditivos, que favorece a un mejor control sobre las propiedades del sistema de arena.

Tanto los carbones, bentonitas, así como los aditivos empleados en la fabricación del **ADIRAM TMC**; son de calidad controlada, durante su manufactura, lo que proporciona al fundición un control estricto de las propiedades de la arena que se haya seleccionado para la operación del sistema de arena.

ADIRAM TMC tiene como fin:

- Alcanzar altas resistencias de operación, con tiempos cortos de mezclado
- Favorecer la colapsibilidad en desmoldeo
- Reducir defectos de expansión
- Favorecer el desprendimiento del carbón lustroso, lo que ayuda a mejorar el acabado superficial, reduciendo costos de acabado.
- Que el sistema trabaje con porcentajes de humedad óptimas para obtener la compactabilidad deseada, además de un mejor control sobre la misma
- Disminuir los problemas del mezclado, con arenas a temperaturas por arriba de los 35°C

Variables Controladas

- Resistencia en verde
- Moldeabilidad
- Defectos de expansión (costras, envenado, darts)
- Evolución de materia volátil, para el acabado de la pieza



ADIRAM TMC

ADIRAM TMC SUSTITUYE:

100% Carbón Marino y 100% bentonitas

FORMULACION: ADIRAM TMC contiene la siguiente relación de materias primas

Bentonita Cálcica	19%
Bentonita Sódica	52%
Carbón mineral	29%
	100%

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris claro
Humedad:	9 +- 2%
Materia Volátil	13 +- 2%
Combustibles	23-29%
Azul de metileno	75 a 85 meq gr./100gr
Azufre	0.8% máx.
Resistencia en verde	11.5 psi min. con arena 50 / 60 AFS

GRANULOMETRIA: 90 % mínimo, pasa malla 200

Nota1: Se garantiza que el 95% e la generación de materia volátil proviene de materiales carbonosos y no de material orgánico, ya que la MV de material orgánico solo son combustibles y no favorece el acabado superficial de la pieza.

Nota 2: Su almacenaje no representa ningún riesgo. El producto no debe humedecerse ya que se aglomeraría y pierde sus características.