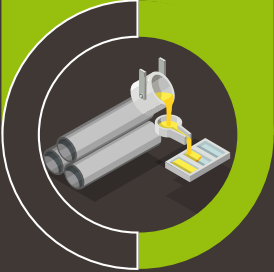


FUNDICIÓN,
SIDERURGIA
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:
NIFRACAST 70F
ADITIVO PARA FUNDICIÓN DE HIERRO

El **NIFRACAST 70F** es un aditivo formulado con 2 cereales distintos el cual tiene un contenido medio de azúcares lo cual lo hace parcialmente soluble en agua permitiéndole al mismo transportarse a través del molde por medio del agua desarrollando sus propiedades adhesivas.

VENTAJAS

Al ser adicionado en procesos de moldeo en verde el NIFRACAST 70 F proporciona las siguientes características a la arena:

- Actúa como junta de expansión durante la expansión térmica.
- Incrementa la permeabilidad en caliente.
- Incrementa la resistencia en caliente.
- Disminuye el tiempo de secado natural de la arena.
- Si es adicionado en % mayores al .75% mejora considerablemente el acabado de las piezas.

Por su **formulación 100% orgánica** es amigable con el medio ambiente al despedir un mínimo de agentes contaminantes en su calcinación en la cara caliente y biodegradándose en pocos días sin crear hongos que afecten el sistema, por las razones anteriores estos aditivos no sobresaturan los sistemas dando buenos resultados en su uso continuo.

FUNDICIÓN DE HIERRO



F-03-MC-01 Rev 1

Toda la información contenida es solo una guía de las características técnicas y de los posibles usos del producto; no implica garantía alguna del resultado particular deseado y no exime al usuario de evaluar las restricciones en la aplicación del mismo contenidas en la legislación vigente. Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V., se reserva el derecho de modificar la información contenida en esta especificación técnica. Este producto debe ser manejado en conformidad con los procedimientos de seguridad aplicables en la industria. Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V.



a d i s a . m x

Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V.
TECNOLOGÍA NATURAL

SUCURSAL

ESTADO DE MÉXICO

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan **LOTE 4**,
San Mateo Ixtacalco, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México. CP.: 54714

TELÉFONOS

01 (55) 5872 5739 • 5872 8728
• 5872 5770 • 5872 5427

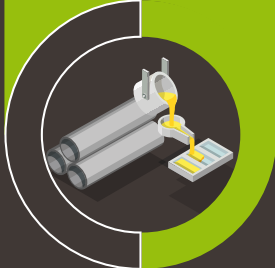
SUCURSAL OBREGÓN

Boulevard Las Torres y No Reección
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,
Obregón, Sonora. CP.: 85064

TELÉFONOS

413 6014 • 01 644 413 6014

FUNDICIÓN,
SIDERURGIA
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

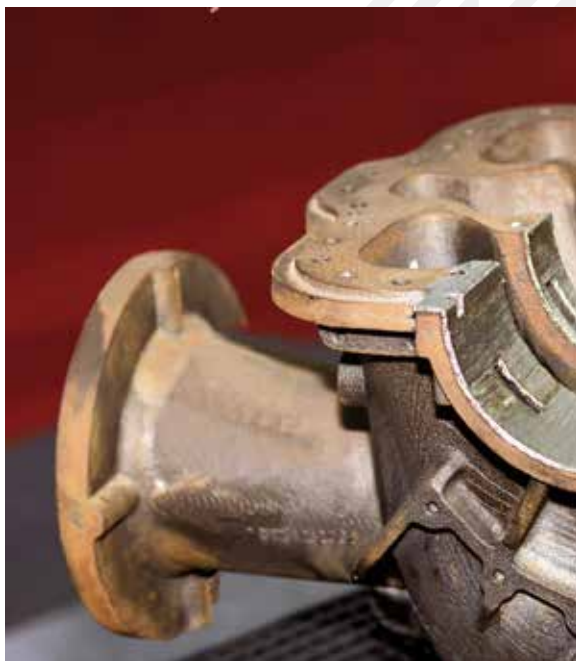
Producto:
NIFRACAST 70F
ADITIVO PARA FUNDICIÓN DE HIERRO



PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESPECIFICACIONES	PARÁMETROS
HUMEDAD %	MAX 13%
DENSIDAD g/m ³	4.0 A 6.0
pH (10%)	4.0 A 6.0
SÓLIDOS SOLUBLES	5.0 A 7.0
CENIZAS	.20%
GRANULOMETRÍA	MIN 75% PASA MALLA 100

PIEZA DESMOLDADA



GUÍA PARA EL MEZCLADO

Se recomienda adicionar del 0.4% al 1% en arena en verde. Es recomendable que este aditivo sea adicionado con los ingredientes secos de la arena de moldeo y mezclado a fondo antes que se añada el agua, mezclando el tiempo suficiente para asegurar una dispersión uniforme. Esta puede ser de 10 segundos a 2 minutos dependiendo de la eficiencia del mezclado.

Los aditivos orgánicos tienen como principal objetivo evitar los defectos de las piezas fundidas debido a las deformaciones del molde de arena y la falta de permeabilidad, buscando de esta forma la reducción del % de piezas de rechazo y la reducción de costos en el área de maquinado.

Para la implementación exitosa de estos aditivos en nuevos sistemas de arena nuestra empresa pone a su disposición soluciones Taylor-made (soluciones a la medida) y Full Service (outsourcing para la adición del material).

MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Debe evitarse generar nubes de polvo. Su almacenamiento debe ubicarse en un área fresca y seca, alejada de fuentes de calor y lejos de productos de olores fuertes. Bajo las condiciones ya mencionadas los sacos cerrados de almidón tienen una vida de anaquel indefinida, sin embargo, se recomienda no almacenar por más de 3 años.

ENVASE Y VIDA DE ANAQUEL.

Saco de papel kraft de 25 kg. Por ser un producto seco, mantiene sus características por 3 años siempre y cuando se almacene en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco, libre de humedad, polvos, insectos, roedores y olores extraños.



adisa.mx

Almidones y Desarrollos Industriales S.A. de C.V.
TECNOLOGÍA NATURAL

SUCURSAL
ESTADO DE MÉXICO
Carretera Cuautitlán-Teoloyucan LOTE 4,
San Mateo Ixtacalco, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México. CP.: 54714

TELÉFONOS
01 (55) 5872 5739 • 5872 8728
• 5872 5770 • 5872 5427

SUCURSAL OBREGÓN
Boulevard Las Torres y No Reección
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,
Obregón, Sonora. CP.: 85064

TELÉFONOS
413 6014 • 01 644 413 6014