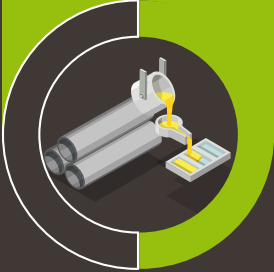


FUNDICIÓN,
SIDERURGIA
Y MINERÍA



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 Reelección
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,
Obregón, Sonora. CP.: 85064

TELÉFONOS
413 6014 • 01 644 413 6014

ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:

NIFRACORE 503
FOUNDRY SAND ADDITIVES

Los aditivos de fundición de arena se utilizan como aglutinantes para desarrollar la fuerza suficiente para el manejo, ensamblado, fundición y desarenado. Estos aditivos de arena especiales añaden resistencia en seco, mejoran el acabado superficial en el núcleo y prevén principalmente defectos por penetración.

NIFRACORE 503

Es un material orgánico semi-soluble que contiene una pequeña cantidad de ingredientes refractarios. Este aditivo fue especialmente formulado para producir amortiguación y fuerza a fin de reducir defectos por penetración y otros defectos comunes en fundición.

APLICACIONES SUGERIDAS

Puede ser utilizado en fundiciones de hierro gris y en hierro dúctil, acero y fundiciones no ferrosas; en sistemas de arena en seco o en verde, así como en caja fría, caja caliente y corazones de resina catalizada.

VENTAJAS

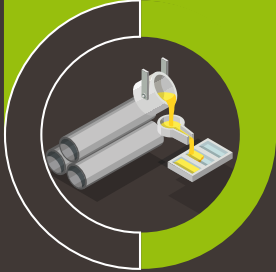
- Mejora la resistencia en seco y el acabado superficial.
- Reduce las costras, cortes y penetración de la interfase de metal-arena.
- Elimina venas

GUÍA PARA EL MEZCLADO

Se recomienda adicionar del 0.5% al 2% 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 30 minutos a 2 minutos dependiendo de la eficiencia del mezclado. Esta secuencia de adición puede resultar en una fuerza de tensión máxima en muchos de los núcleos de resina.



FUNDICIÓN,
SIDERURGIA
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:

NIFRACORE 503
FOUNDRY SAND ADDITIVES

Como todos los aditivos que no son 100% orgánicos este aditivo quema solo un porcentaje del mismo al momento del vaciado, por ello una vez establecido como un componente permanente en la arena de moldeo la tasa de adición puede disminuir hasta encontrar el punto óptimo de rendimiento.

Corazones: **NIFRACORE 503** debe ser adicionado en un rango de 0.5% a 2% sin embargo según las recomendaciones de los expertos la adición de 0.75% es la optima para reducir la penetración y prevenir las venas. Se recomienda adicionar con los ingredientes secos antes del mezclado a fin de poder tener una mezcla uniforme.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
HUMEDAD (%)	MAX 8.0
DENSIDAD (g/cm3)	0.60 A 0.90
GRANULOMETRÍA	95% MIN. PASA MALLA 200
CENIZA (%)	25
pH (10% SOLUCIÓN)	6.0 A 7.5
SÓLIDOS SOLUBLES	50 A 80

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 2 años.

ENVASE Y VIDA DE ANAQUEL.

Saco de papel kraft de 25 kg. Por ser un producto seco, mantiene sus características por 2 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.



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

