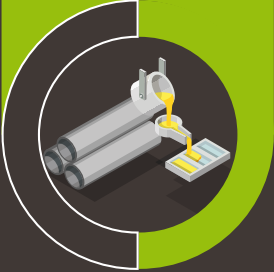




FUNDICIÓN,  
SIDERURGIA  
Y MINERÍA



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

TELÉFONOS  
413 6014 • 01 644 413 6014

ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:  
**NIFRACAST AL**  
ADITIVO PARA FUNDICIÓN DE ALUMINIO

El **NIFRACAST AL**, es un aditivo desarrollado especialmente para su aplicación en fundiciones de aluminio. Este producto se ha modificado para mejorar sus beneficios reduciendo drásticamente la porosidad de las piezas, mejorando el acabado de las mismas, la adición de este aditivo aumenta la vida útil de la arena alargando los periodos de regeneración en el sistema, los cereales utilizados en este producto han sido cuidadosamente seleccionados para volatilizarse a una temperatura más baja que nuestros otros aditivos, considerando la enorme diferencia existente entre la temperatura de fusión del aluminio, el hierro gris y el acero.

**VENTAJAS**

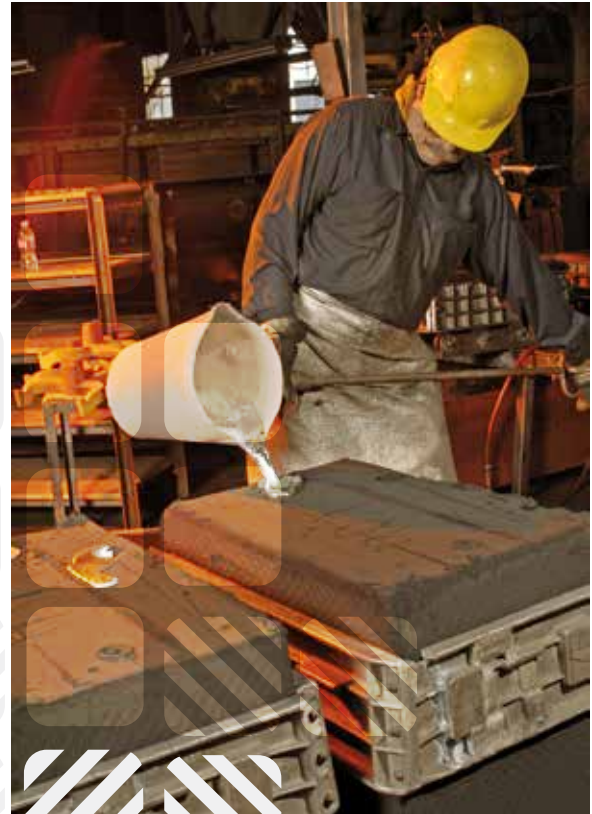
Al ser adicionado en procesos de moldeo en verde el **NIFRACAST AL** proporciona las siguientes características a la arena:

- Actúa como junta de expansión durante la expansión térmica.
- Incrementa la permeabilidad en caliente.
- Reduce la porosidad de las piezas.
- Facilita el control de la humedad en el sistema de arenas.

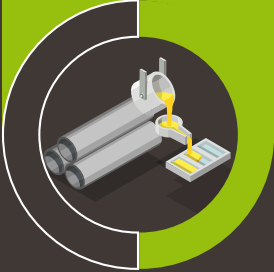
Por su formulación **100% orgánica** es amigable con el medio ambiente al despedir un mínimo de agentes contaminantes en su calcinación en la cara caliente y biodegradándose en pocos días sin crear hongos que afecten el sistema, por las razones anteriores agregándose en las porciones recomendadas estos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

**PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

ESPECIFICACIONES	PARÁMETROS
HUMEDAD	10% MAX
DENSIDAD	0.50 A 0.70 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBLES	25.0 A 35.0
FINEZA	75% PASA MALLA 100
CENIZA	.35%
pH (10%)	5.0 A 7.0



FUNDICIÓN,  
SIDERURGIA  
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:  
**NIFRACAST AL**  
ADITIVO PARA FUNDICIÓN DE ALUMINIO



### GUIA DE MEZCLADO

Se recomienda adicionar del .75% al .20% con base al peso de arena dependiendo del objetivo de adición. Para su correcto funcionamiento es importante que el aditivo se añada y se mezcle junto con los demás ingredientes secos del sistema, haciendo pequeños ajustes en la humedad del mismo para obtener el correcto desarrollo de las propiedades de nuestro aditivo.

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).



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

### 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.

### ENVASE Y VIDA DE ANAQUEL

Saco de papel kraft tricapa con bolsa interior de polietileno de 25 kg. Bajo las condiciones ya mencionadas los sacos cerrados de almidón tienen una vida de anaquel de 2 años.