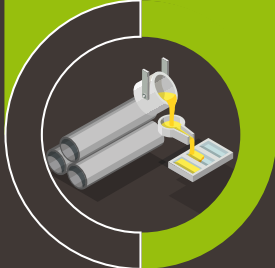


FUNDICIÓN,  
SIDERURGIA  
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:  
**NIFRACAST DGP 1000**  
ADITIVOS PARA FUNDICIÓN DE ACERO

El **NIFRACAST DGP 1000** es un cereal pre-gelatinizado al 100% derivado de grano nacional. Es procesado especialmente para hincharse en agua fría generando fuertes propiedades de adhesividad. Es comúnmente utilizado como aditivo orgánico en los procesos de moldeo en verde, sin embargo su uso en el área de fundición se ha expandido a la producción de camisas exotérmicas donde es utilizado como un adhesivo orgánico.

### VENTAJAS

Al ser adicionado en procesos de moldeo en verde el **NIFRACAST DGP 1000** proporciona las siguientes características a la arena.

- Actúa como junta de expansión durante la expansión térmica.
- Incrementa la permeabilidad en caliente.
- Incrementa de forma moderada resistencias en verde.
- Mejora la plasticidad de la arena.
- Incrementa el tiempo de secado natural de la arena (retiene humedad).

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 pocas horas sin crear hongos que afecten el sistema, por las razones anteriores estos aditivos no sobresaturan los sistemas dando buenos resultados en su uso continuo.

### GUIA DE 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).



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

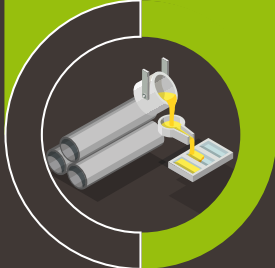
Boulevard Las Torres y No Reección  
No. 330, Fraccionamiento Las Haciendas II,  
Obregón, Sonora. CP.: 85064

### TELÉFONOS

413 6014 • 01 644 413 6014



FUNDICIÓN,  
SIDERURGIA  
Y MINERÍA



ADITIVOS ORGÁNICOS DE NUEVA GENERACIÓN

Producto:  
**NIFRACAST DGP 1000**  
ADITIVOS PARA FUNDICIÓN DE ACERO



ESPECIFICACIONES	PARÁMETROS
COLOR	AMARILLO / BLANCO / CREMA
HUMEDAD	10% MAX
DENSIDAD	0.45 A 0.70 g/cm <sup>3</sup>
SÓLIDOS SOLUBLES	11.0 A 13.0
CENIZAS	0.65%
pH (10%)	5.0 A 7.5
GRANULOMETRÍA	PASA 55% MIN. MALLA 100

#### 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.



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