

Flux VG-53

DESARROLLADO ESPECIALMENTE PARA METALES FERROSOS
(hierros grises, nodulares y aceros) para garantizar piezas más "limpias" al finalizar la fusión.

FUNCIONES PRINCIPALES

Optimización de la Escoria

Aumenta la vida útil del refractario y la deja más fluida, facilitando su remoción.

Calidad del Metal

No interfiere en la composición química, promoviendo la fijación de los elementos de la composición inicial para garantizar alta calidad.

Mejora Mecánica

Aumenta la fluidez del metal y reduce drásticamente el riesgo de microfisuras y grietas.

INSTRUCCIONES DE USO

HORNOS DE INDUCCIÓN

0,15% sobre la carga sólida.

HORNOS POR DEBAJO DE 300 KG

0,750 kg por colada.

HORNOS

CUBILOTE/ROTATIVOS/ACEITE

0,30% sobre la carga sólida.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (Contenidos en %)

Si	14,00 a 16,00
Al	2,50 a 3,20
Mg	4,00 a 5,10
Mo	0,20 a 0,40
Cr	1,70 a 2,20
Ni	1,25 a 1,65
Mn	2,00 a 2,65
Ca	1,75 a 2,50
T.R.	0,70 a 2,50
Fe	Resto

RESULTADOS DE DESEMPEÑO

Pruebas operacionales demuestran la eficiencia del FLUX VG-53 en la optimización de hornos:

PARÁMETRO	Estudio A (1.500 kW)	Estudio B (750 kW)
REDUCCIÓN DE TIEMPO	20 min (110 → 90 min)	15 min (105 → 90 min)
AHORRO DE ENERGÍA	7,12%	5,22%

INOFLUX17

INOFLUX21

Los inoculantes para hierro son aditivos utilizados durante la fundición para mejorar la formación de la estructura del hierro fundido en el momento de la solidificación.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Favorecer la formación de grafito, reduciendo la ocurrencia de carburos indeseados.
- Mejorar las propiedades mecánicas, como resistencia, maquinabilidad y tenacidad.
- Garantizar mayor uniformidad de la microestructura de la pieza.

Los inoculantes controlan la solidificación del hierro fundido, dando como resultado piezas de mejor calidad, mayor desempeño y mayor confiabilidad.

LÍNEA DE INOCULANTES VIGUS

INOFLUX 17 (Ca/Ba)

Aplicación:

Alto rendimiento para hierros fundidos grises y nodulares.

Granulometrías:

1 a 3 mm | 0,3 a 0,8 mm.

INOFLUX 21 (Zr)

Aplicación:

Control estructural a base de Circonio.

Granulometrías:

1 a 3 mm | 0,3 a 0,8 mm.



vigus.com.br

produtos@vigus.com.br

Contacto: +55 (19) 3533-8691

Rua 1 JC, 202 – Rio Claro, SP – CEP 13503-513

VIGUS INDÚSTRIA DE ADITIVOS LTDA



Indústria de aditivos Ltda.