

Flux VG-53

FOI DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA METAIS FERROSOS
(ferros cinzentos, nodulares e aços) para garantir peças mais "limpas"
ao término da fusão.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

Otimização da Escória

Aumenta a vida útil do refratário e deixa mais fluida, facilitando a sua remoção.

Qualidade do Metal

Não interfere na composição química, promovendo a fixação dos elementos da composição inicial para garantir alta qualidade.

Melhoria Mecânica

Aumenta a fluidez do metal e diminuindo drasticamente o risco de microtrincas e fissuras.

INSTRUÇÕES DE USO

FORNOS A INDUÇÃO

0,15% sobre a carga sólida.

FORNOS ABAIXO DE 300 KG

0,750 kg por corrida.

FORNOS

CUBILOT/ROTATIVOS/ÓLEO

0,30% sobre a carga sólida.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (Teores em %)

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	Rest.

RESULTADOS DE DESEMPENHO

Testes operacionais demonstram a eficiência do FLUX VG-53 na otimização de fornos:

PARÂMETRO	Estudo A (1.500 kW)	Estudo B (750 kW)
REDUÇÃO DE TEMPO	20 min (110 → 90 min)	15 min (105 → 90 min)
ECONOMIA DE ENERGIA	7,12%	5,22%

INOFLUX17

INOFLUX21

Os inoculantes para ferro são aditivos utilizados durante a fundição para melhorar a formação da estrutura do ferro fundido no momento da solidificação.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

- Favorecer a formação de grafita, reduzindo a ocorrência de carbonetos indesejados.
- Melhorar as propriedades mecânicas, como resistência, usinabilidade e tenacidade.
- Garantir maior uniformidade da microestrutura da peça.

Os inoculantes controlam a solidificação do ferro fundido, resultando em peças de melhor qualidade, maior desempenho e maior confiabilidade.

LINHA DE INOCULANTES VIGUS

INOFLUX 17 (Ca/Ba)

Aplicação:

Alta performance para ferros fundidos cinzentos e nodulares.

Granulometrias:

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

INOFLUX 21 (Zr)

Aplicação:

Controle estrutural à base de Zircônio.

Granulometrias:

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



vigus.com.br

produtos@vigus.com.br

Contato: (19) 3533-8691

Rua 1 JC, 202 – Rio Claro, SP – CEP 13503-513
VIGUS INDÚSTRIA DE ADITIVOS LTDA



Indústria de aditivos Ltda.