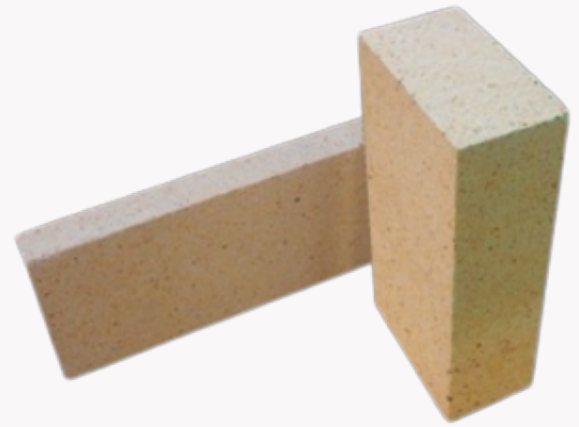


TIJOLO DENSO RITBRICK

Ficha Técnica RIT STD 04-02-001



INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Os tijolos densos RITBRICK possuem vantagens significativas, como sua baixa condutividade térmica, alta resistência aos choques térmicos, baixo armazenamento de calor e baixo percentual de ferro. Juntamente com a alta eficiência na expansão térmica, essas características fazem com que os tijolos isolantes RITBRICK tenham uma vasta aplicação no mercado industrial. Nossos tijolos isolantes são fabricados com matérias-primas refratárias de alta pureza. Durante o processo de produção, materiais orgânicos e aditivos são injetados de acordo com a proporção necessária para cada tipo de tijolo isolante. Os tijolos são prensados a vácuo e sinterizados em alta temperatura.

APLICAÇÕES

- Piso de fornos petroquímicos
- Fornos de tratamento térmico
- Piso de fornos de reaquecimento

DIMENSÕES

Espessuras (mm)	63 e 76
Largura (mm)	114
Comprimentos (mm)	230

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

RITBRICK 4	
Al ₂ O ₃	42 - 45
SiO ₂	52 - 55
Fe ₂ O ₃	1,6

VANTAGENS

- Baixo teor de ferro
- Alta resistência mecânica

PROPRIEDADES FÍSICAS

RITBRICK 4	
Densidade (kg/m ³)	2.300
Temperatura de Classificação (C)	1750
Resistência à Compressão a Frio (Mpa)	> 58
Porosidade Aparente (%)	< 15
Varição Linear Permanente (%) 1400 C x 24 h	0 a 0,2
Refratariedade sob Carga (TO. 6)	1450