

Silicato de Cálcio ROCK-SIL®

O ROCK-SIL® é um material isolante de alta performance, composto por silicato de cálcio. Este produto é amplamente utilizado em diversas indústrias devido às suas excelentes propriedades térmicas e mecânicas.

VANTAGENS

- eficiência térmica;
- aumento do conforto térmico;
- redução do gasto de energia renovável e não renovável;
- fácil adaptação a projetos;
- desempenho uniforme em toda área isolada;
- contribui na segurança contra fogo.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 10662

Petrobras N-1618

ASTM C 533, tipo 1

Altas propriedades mecânicas: Devido sua rigidez, o silicato de cálcio ROCK-SIL® é utilizado em tubulações e equipamentos que sofrem tráfego superficial de operadores e outros tipos de esforços mecânicos tais como: escadas encostadas sobre os mesmos, impactos leves de veículos etc. Apresenta grande resistência ao transporte, manuseio e instalação.

Excelente desempenho térmico: O baixo fator k do silicato de cálcio ROCK-SIL® reduz os custos de operação devido à substancial economia de energia, além de proporcionar melhor controle das temperaturas de processo.

Totalmente isento de amianto: O silicato de cálcio ROCK-SIL® está em conformidade com as exigências de segurança internacionais.

Inércia química: O silicato de cálcio ROCK-SIL® não ataca o aço inoxidável nem acelera sua corrosão.

Resistência ao fogo: O silicato de cálcio ROCK-SIL® é incombustível, provendo elevada segurança ao aplicador e à indústria.

Instalação simples: O silicato de cálcio ROCK-SIL® pode ser cortado facilmente, aumentando sua velocidade de instalação.



EMBALAGEM

Caixas de papelão

Produtos e dimensões

ROCK-SIL®	Comprimento (pol)	Largura (pol)	Espessura (pol)	Embalagem
Placas	18 e 36	6 e 12	1, 1½, 2, 2½, 3	Caixa de papelão
ROCK-SIL®	Diâmetro nominal (pol)	Espessura (pol)	Comprimento (pol)	Embalagem
Tubos bipartidos (calhas)	½ a 7	1, 1½, 2, 2½, 3	36	Caixa de papelão
Tubos segmentados (segmentos)	7 a 36	1, 1½, 2, 2½, 3		

CONDUTIVIDADE TÉRMICA (KCAL/M.H.°C)

Temperatura de Operação (°C)								
50	100	150	200	300	400	500	600	650
0,048	0,051	0,054	0,057	0,062	0,068	0,073	0,078	0,080

VALIDADE

Indeterminada.

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Ø Nominal (pol)	Temperatura de Operação (°C)							
	100	150	200	300	400	500	600	650
½	1	1½	2	2½	2½	2½	2½	2½
¾	1	1½	2	2½	2½	2½	2½	2½
1¼	1	1½	2½	2½	2½	2½	2½	2½
1½	1	1½	2½	2½	2½	2½	3	3½
2	1	1½	2½	2½	2½	2½	3	3½
2½	1	1½	2½	2½	2½	3	3	3½
3	1	1½	2½	2½	2½	3	3½	3½
3½	1	1½	2½	2½	2½	3	3½	4
4	1	1½	2½	2½	2½	3	3½	4
4½	1	1½	2½	2½	3	4	3½	4½
5	1	1½	2½	2½	3	4	4	4½
6	1	1½	2½	2½	3	4	4	4½
8	1	1½	2½	3	4	4½	4½	5
10	1½	2	2½	3	4	4½	4½	5
12	1½	2	2½	3	4	5	5	5
14	1½	2	2½	3½	4	5	5	5

Ø Nominal (pol)	Temperatura de Operação (°C)							
	100	150	200	300	400	500	600	650
16	1½	2	2½	3½	4	5	5	5
26	1½	2½	2½	4	5	5	5	5
30	1½	2½	2½	4	5	5	5	5
32	1½	2½	2½	4	5	5	5	6
34	1½	2½	2½	4	5	5	5	6
36	1½	2½	2½	4	5	5	5	6
Superfícies Planas	2	2½	3	4½	5	5½	6½	8

OBSERVAÇÕES

O produto não pode ficar exposto ao contato constante com água ou intempéries;

Verificar classe de reação ao fogo correspondente ao uso pretendido;

As espessuras e densidades devem ser definidas de acordo com cada projeto;

A correta instalação assegura eficiência e vida útil ao produto;

Após instalação produto deverá receber proteção mecânica de material adequado ao equipamento isolado.

Recomendamos que seja feito plano de montagem para fixação da manta isolante à medida em que é estendida, pois véu de superfície não confere suporte compatível com sistema de fixação por pinos.

DESEMPENHO ROCKFIBRAS

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto. Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados.

Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Para manutenção de desempenho e garantia da qualidade de nossos produtos recomendamos que os materiais sejam transportados em caminhões tipo baú, de forma a evitar que intempéries ou lonas e cordas comprometam a integridade do produto.

As embalagens devem ser armazenadas conforme etiqueta de identificação do produto.

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original e acondicionado de forma a evitar contato direto com o solo, sobre paletes, prateleiras ou em estruturas sem irregularidades possíveis de danificá-lo.

O local de armazenamento deve ser coberto, seco, estar isento de umidade e protegido contra intempéries.

A Lã de Rocha não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Para maiores informações consultar FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

