

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-2031 TBM

Graxa de vedação do mancal principal (graxa de exclusão) para máquinas tuneladoras (TBM)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-2031 TBM é uma graxa à base de óleo sintético usada para proteger o rolamento principal de tuneladoras (TBM). O produto resiste a altas pressões de água e do solo. Possui excelentes propriedades lubrificantes e de bombeamento, além de ótima aderência a todas as superfícies.

USOS

Sika® Stabilizer-2031 TBM é usada para:

- Proteção eficaz do mancal principal. Impede a entrada de solo, água ou poeira na vedação do rolamento principal.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Capacidade de extrusão projetadas para atender aos requisitos dos fabricantes de TBMs
- Lubrificação eficaz sob cargas elevadas
- Adesão adequada a qualquer metal
- Reduz a formação de poeira
- Estabilidade térmica que proporciona propriedades de bombeamento e lubrificação, especialmente em temperaturas muito baixas ou muito altas.
- Particularmente eficaz com baixas rotações

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de óleos sintéticos, aditivos e lubrificantes.
Embalagem	Tambor 230 Kg compatível com bombas propulsoras pneumáticas para tambores
Aspecto / Cor	Pasta fibrosa homogênea, preta
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e intacta, em local seco e a temperaturas entre +5°C e +35°C. Consulte sempre as informações presentes na embalagem. Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre manuseio e armazenamento seguros.
Densidade	(1.200 ± 0.050) kg/L (ISO 758)
Ponto de fulgor	> +290 °C (ASTM D92)
Consistência	Testado @+25 °C 260 ± 10 dmm (ASTM D217)

DADOS TÉCNICOS

Orientação específica	Propriedades de bombeamento	40–50 g/min (aço americano Lt 37, a 10 bar e +25 °C)
	Biodegradabilidade	> 60 % após 22 dias
	Volatilidade	≤ 2 % (ASTM D972)
	Teste de lavagem com água	< 6 % (ASTM D1264)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	O consumo do produto depende dos seguintes parâmetros: <ul style="list-style-type: none">▪ Detalhes do TBM, a exemplo da dimensão da folga de vedação.▪ Parâmetros operacionais durante a escavação dos túneis, como a velocidade de giro da roda de corte e a taxa de avanço da tuneladora. Para obter mais informações, entre em contato com o Serviço Técnico da Sika.
---------	--

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto
Sika® Stabilizer-2031 TBM
Abril 2026, Versão 03.01
021404071000000142

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO

1. Bombeie Sika® Stabilizer-2031 TBM utilizando o sistema de bombeamento de graxa do rolamento principal do TBM.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

SikaStabilizer-2031TBM-pt-BR-(04-2026)-3-1.pdf