



REINZOSIL

Folha de dados técnicos 833

Edição: 03/2022, substitui todas as edições anteriores.

Veja a última versão em VictorReinz.com/jsi-datasheet

Material

Composto de vedação, adesivo e revestimento de cor grafite, isento de solventes, à base de silicone. Uma vez completamente colado, **REINZOSIL** é praticamente inodoro.

Propriedades

Este composto de vedação universal altamente elástico é resistente a todos os óleos minerais e numerosos óleos sintéticos, lubrificantes, gasolina, óleo diesel, graxas, água quente e fria, agentes de limpeza, luz solar, ozônio e água do mar. Nenhum gás escapa do composto de vedação universal altamente elástico **REINZOSIL** sob os efeitos da temperatura, portanto, não influencia os sensores eletrônicos.

REINZOSIL é um silicone de ligação neutra, por isso não ataca superfícies metálicas, ou seja, **REINZOSIL** não desencadeia oxidação em seu entorno, o que poderia ter efeitos negativos em sensores, eletrônicos ou componentes elétricos. Isso torna o **REINZOSIL** um selante ideal para muitos componentes que cobrem componentes eletrônicos sensíveis. É isso que dá ao **REINZOSIL** o título de “Sensor Safe”.

REINZOSIL pode ser usado em temperaturas de - 50 °C a + 250 °C em operação contínua e até 320 °C por curtos períodos.

Sua dureza/suavidade varia entre 35 e 40 Shore A.

Aplicação

Devido às suas propriedades especiais, **REINZOSIL** é utilizado nas mais variadas aplicações, por exemplo para montagem úmida, ou seja, para vedar pequenas folgas sob pressão, bem como para camisas de cilindro, e para compensar componentes de extensas deformações. Além disso, o composto também é usado para vedar fissuras ou rachaduras, e para vedações sujeitas a movimento considerável.

Ao contrário do REINZOPLAST, a camada de vedação é destruída durante a desmontagem, sendo necessário um novo revestimento após a limpeza das superfícies.

O composto também pode ser aplicado em componentes montados. Nestes casos, após a limpeza da área a ser vedada, o **REINZOSIL** é aplicado diretamente no espaço de vedação, à semelhança dos procedimentos utilizados na construção civil.

Instruções de uso

Remova quaisquer restos de juntas ou outros resíduos, como graxa, óleo, etc. com removedor de solvente RE-MOVE. Deixar secar as superfícies e depois aplicar manualmente a massa vedante de um lado ou por meio de um dispositivo de aplicação pneumático. Monte os componentes imediatamente.



A temperatura de processamento situa-se entre +5 °C e +40 °C. Dependendo da temperatura e umidade, uma película se desenvolve após 5 a 12 minutos. O tempo total de cura depende principalmente da umidade relativa do ar (UR) e da temperatura ambiente, bem como da espessura (altura do vão) e espessura da camada aplicada.

Aplica-se o seguinte:

Quanto maior a umidade e a temperatura do ar, ou quanto mais fina e estreita for a camada de vedação, menor será o tempo de cura. Com uma espessura de camada ou lacuna de, por exemplo, 7 mm, e uma espessura ou altura da fenda de 1,5 mm a 40 °C e 90 % RH, o tempo de cura total é de cerca de 9 horas, desde que a temperatura e a umidade tenham acesso a ambos os lados.

Com as dimensões do espaço de vedação acima, mas em condições ambientais normais (aprox. 23 °C e 50 % RH), o tempo de cura seria de cerca de 100 horas. O material totalmente curado (vulcanizado) só pode ser removido mecanicamente.



Cuidado! Irritação das vias respiratórias!

Assegurar uma boa ventilação da sala.



As informações mostradas acima são baseadas no estado atual do conhecimento e estão relacionadas ao produto "como entregue". Ele descreve o produto em relação aos requisitos de segurança e não garante nenhum recurso específico do produto. Tendo em vista as muitas condições de instalação e operação possíveis, nenhuma conclusão final pode ser tirada para o comportamento em uma junta selada. Portanto, não podemos assumir qualquer responsabilidade pelos dados fornecidos, pois não representam características asseguradas. Em caso de dúvida, entre em contato conosco com uma descrição exata da aplicação e informações precisas sobre as condições de operação.

Armazenagem

Os tubos fechados podem ser armazenados em ambiente seco (+5°C até 25 °C).

Forma de entrega	Nº REINZ	Unidade de embalagem	Período de armazenagem
Tubo 70 ml	70-31414-10	25 tubos em display de balcão	24 Meses

