

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Fibra para Unidade Seladora

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO EX

Aplicações:

Zona 1 e 2

Grupos IIA, IIB, IIC

revisão: setembro/2023

RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

INFORMAÇÕES INICIAS

O Fiber-X tem a finalidade de retenção do Compound-A durante o enchimento da unidade seladora.

INSTRUÇÕES

Fiber-X é fornecido em formato de flocos para a sua aplicação, e devem ser seguidas as seguintes instruções:

- Remover os bujões das unidades seladoras, elas deverão estar limpas, isto é, isentas de óleo, graxa ou resíduos de fundição.
- Atenção quanto ao número de condutores e a taxa máxima de ocupação para os mesmos, seguindo orientação do fabricante da unidade seladora de acordo com o tipo e dimensão.
- Arranjar de modo a não entrelaçar os condutores, espaçando os mesmos entre si de forma radial e longitudinal, mesmo que seja necessário a aplicação de dispositivo espaçador. Não utilize ferramentas metálicas.
- No caso de condutor único, centralizá-lo.
- Após o arranjo, aplicar pequenos chumaços de Fiber-X para preencher os espaços vazios entre os condutores e a parte interna da unidade seladora.
- Não utilizar em excesso para não comprometer o espaço utilizado pelo Compound-A.
- Utilizar o mínimo necessário para a obstrução da área vazia.
- Após a aplicação do Fiber-X, o mesmo deve ser nivelado até o estrangulamento de entrada e/ou saída da unidade seladora, conforme instrução do respectivo fabricante.

ATENÇÃO: Não deixe pedaços da fibra agarrados às paredes laterais no interior da unidade seladora onde será preenchido pelo Compound-A, pois eles poderão prejudicar a selagem.

Realizadas as operações acima, a unidade seladora está pronta para ser selada com o Compound-A.

OBSERVAÇÕES

- 1- Utilizar graxa adequada apenas nas roscas, quando da instalação.
- 2- Siga orientações adicionais dos fabricantes das unidades seladoras, quando houverem.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR IEC 60079-0: Requisitos Gerais.

ABNT NBR IEC 60079-1: Proteção equipamento por invólucro à prova de explosão "d".

revisão: SETEMBRO/2023

⚠ OBS.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.