

**FICHA TÉCNICA**



Tipo C

O BIG BAG ESD tipo C (FIBC - Flexible Intermediate Bulk Container) é utilizado em Indústrias Químicas para armazenagem de produtos inflamáveis, material de polipropileno com proteção U.V. dissipativo para impedir o acúmulo de níveis perigosos de eletricidade estática.

**DADOS TÉCNICOS**

- Medida: 90x90x120cm;
- Tecido: 190g/m2 laminado, polipropileno com proteção U.V., resistente a água, costura de vedação anti vazamento;
- Incluso etiqueta de segurança;
- Carga de trabalho: até 1500 Kgs;
- Peso do bag: 2,1 Kg;
- Lote mínimo: 500 peças;
- Acessórios do big bag customizado: Alças, Corpo, Válvula de enchimento e Válvula de esvaziamento;
- Tipo condutivo, necessita ser aterrado, são utilizados para pós e granulos que tem MIE (energia mínima de ignição) entre 1000mj > MIE > 3mj ou menos;
- Atende aos requisitos normativos NR19, NFPA77 e IEC 61340-4-4.

**LAYOUT PRODUTO**

**FIBC BIG BAG ESD Tipo C**



**ETIQUETA (amarela)**

Contendo informações normativas (Exemplo abaixo)



**PERSONALIZAÇÃO**

Etiqueta secundária, de cor branca, com informações da empresa ou produto armazenado no Big Bag (Exemplo abaixo)



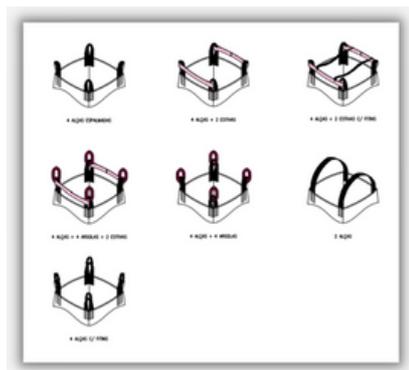
Possibilidade de gravação do logotipo da empresa na parede do Big Bag (Exemplo abaixo)



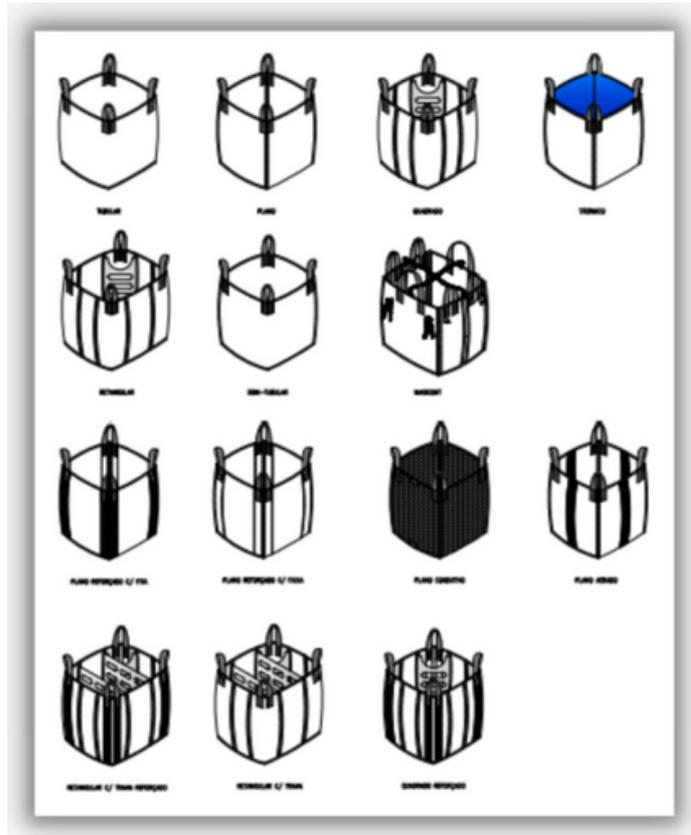
**ACESSÓRIOS CUSTOMIZADOS**

Alças, Corpo, Válvula de enchimento e Válvula de esvaziamento:

**ALÇAS:**

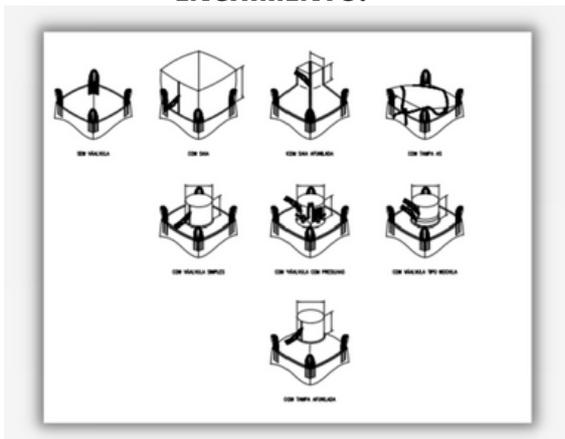


**CORPO:**

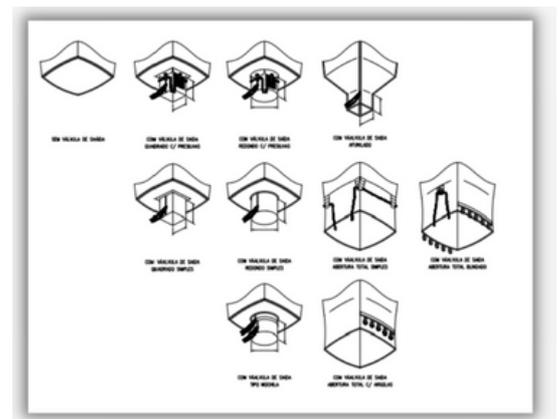


**ACESSÓRIOS CUSTOMIZADOS:**

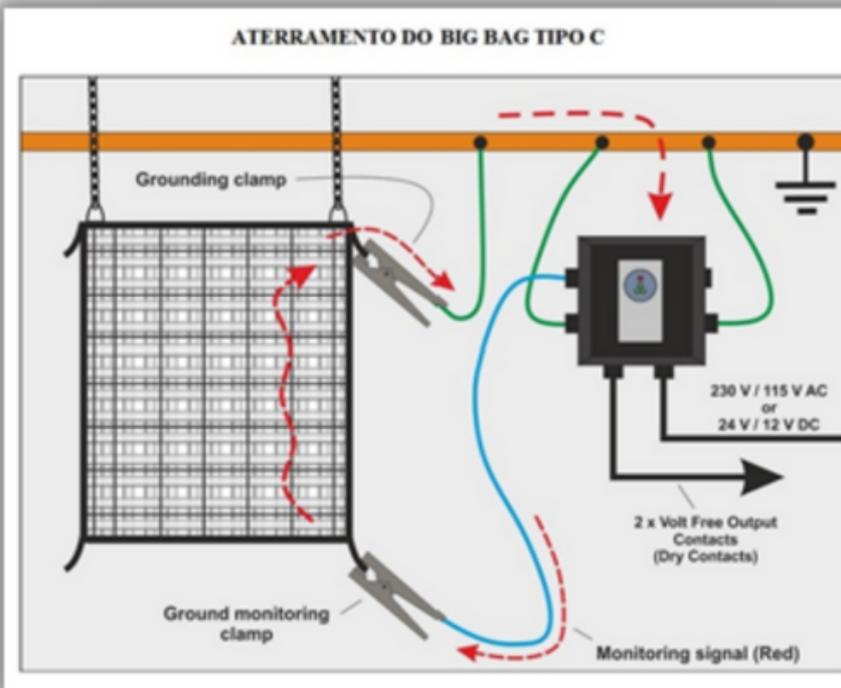
**VÁLVULA DE ENCHIMENTO:**



**VÁLVULA DE ESAZIAMENTO:**



**SISTEMA DE MONITORAMENTO DO BIG BAG TIPO**



## INSTRUÇÃO DE USO:

Como manusear o big bag corretamente?

Você talvez já deve ter se deparado com um Big Bag (contentor flexível) que apresentou problemas, como por exemplo o rompimento das alças ou até mesmo do corpo do Big Bag; estes tipos de problemas podem ocorrer devido a dois fatores:

Não atendimento da NBR 16029:2012 na fabricação do Big Bag. A NBR 16029:2012, foi elaborada no Comitê Brasileiro de Embalagem e Acondicionamento. Esta norma estabelece os requisitos de desempenho para os big bags (contentores flexíveis), previstos para conter materiais sólidos não perigosos em forma de pó, granulados ou pastosos, sendo projetados para serem suspensos por meio de dispositivos integrais ou destacáveis. Por ser uma norma facultativa, muitos fabricantes de Big Bags, visando reduzir custos com a fabricação deixam a qualidade e a normatização de lado, ou seja, o mais importante é vender. Por isso o Big Bag produzido sem o atendimento à NBR 16029:2012, não segue um padrão de qualidade e corre grande risco de apresentar problemas como por exemplo, o rompimento das alças ou até mesmo do corpo do Big Bag.

Utilização inadequada do Big Bag por parte do envasador / transportador / usuário final; Problemas apresentados pelos Big Bags podem ser causados pela utilização inadequada dos mesmos. Confira na tabela abaixo as recomendações sobre a seleção e manuseio correto do big bag conforme disposto no anexo "D" da NBR 16029:2012:

### O que fazer:

- Selecionar o contentor flexível (big bag) correto para o serviço, consultando o fabricante ou fornecedor.
- Ler as instruções na etiqueta do contentor flexível.
- Inspeccionar os contentores flexíveis reutilizáveis antes de reabastecê-los.
- Verificar se a válvula de descarga encontra-se fechada antes do enchimento.
- Assegurar-se de que o contentor flexível cheio esteja estável.
- Fechar a entrada superior corretamente.
- Usar um mecanismo de elevação com capacidade suficiente para movimentar a carga suspensa.
- Ajustar a distância entre os braços da empilhadeira na largura correta em relação ao contentor flexível a ser manuseado.
- Inclinar a coluna da empilhadeira para trás em um ângulo apropriado.
- Assegurar-se de que os ganchos do guindaste, as barras ou garfos da empilhadeira utilizados para elevação sejam do tamanho adequado e estejam arredondados, pelo menos na espessura da linga de içamento.
- Tomar as medidas apropriadas com relação ao controle de pó.
- Considerar a possibilidade dos riscos de eletricidade estática.
- Proteger os contentores flexíveis da chuva e/ou exposição prolongada ao sol.
- Assegurar-se de que os contentores flexíveis estejam adequadamente fixos durante o transporte.

## ARMAZENAMENTO:

- Armazenar o big bag adequadamente garante sua resistência e longevidade. Portanto, se sua embalagem é nova, guarde-a adequadamente seguindo as seguintes orientações para armazenar o big bag:
- Proteger contra intempéries: Seu big bag precisa ser protegido contra intempéries, pois a resistência da embalagem pode enfraquecer devido à constante à exposição à chuva, tempestade e outras condições climáticas.
- Proteger contra a umidade: verifique se o local onde você está armazenando seu big bag não possui excesso de umidade interna, pois a exposição a níveis elevados de umidade pode reduzir a resistência do seu big bag após algum tempo.
- Proteção contra raios UV: Embora o polipropileno usado para tecer o big bag seja bastante confiável, a exposição constante aos raios UV pode, ao longo do tempo, degradar a qualidade do tecido. Portanto, a exposição aos raios UV deve ser evitada ao armazenar o big bag
- Armazene o big bag em ambiente fechado: É recomendado o armazenamento do big bag em ambiente fechado em um local limpo e seco, para manter sua resistência intacta.

## CÓDIGO:

ESD1198 – FIBC BIG BAG ESD Tipo C.