

DESCRIÇÃO

Contentor IBC (Intermediate Bulk Container), com capacidade de 3000 litros, composto por tanque cilíndrico horizontal e estrutura externa octogonal em aço carbono. O processo de revestimento interno do tanque é uma tecnologia desenvolvida pela FORMINGPLAST para prover maior barreira e grande resistência à corrosão interna do tanque, provocado por produtos químicos armazenados. Pelas propriedades do material de revestimento (polietileno aditivado contra raios UV e atóxico), o SB 3000 é empregado no uso de aplicações onde é requerida garantia de higiene e alta compatibilidade com os diversos materiais.



ITEM	DESCRIÇÃO		
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	• NR-26: regulamentações quanto aos requisitos de sinalização para segurança • Holliday Detector test: garante a integridade da superfície interna • Portaria 204, Capítulo 9: regulamentações e requisitos para construção da estrutura do IBC • Aprovação permanente para embarque marítimo emitido pela equipe técnica da Petrobrás, em conjunto com a BR Distribuidora – Teste prático com protótipo, para aprovação técnica.		
COMPATIBILIDADE	• CONTENTOR projetado para o ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE de produtos químicos líquidos. Classificado nos Grupos de Embalagem II e III (classes de risco 3-inflamável; 6-Tóxico; 8-Corrosivo; 9-Outros), de acordo com o código IMDG.		
REGULAMENTAÇÕES OBEDECIDAS	• INMETRO (Portaria 320) e ANTT (Resolução 420) – transporte terrestre de produtos perigosos • ASME VIII – Div. I • IMO – IMDG CODE - Capítulo 6.7		
CAPACIDADE NOMINAL	3.000 litros	PESO	1.460 kg
ESPESSURA DO TANQUE (AÇO)	3 mm	ESPESSURA DO REVESTIMENTO	12 mm
DIMENSÕES	Altura 2.065mm x Comprimento 2.800 mm x Largura 2.065 mm		
CHARACTERÍSTICAS DO TANQUE	EXTERNA: Cilíndrica, construída em Aço Carbono. REVESTIMENTO INTERIOR: Rotomoldado com PEMD (polietileno linear de média densidade), protegido contra raios UV (ultravioleta).		
CHARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA (GAIOLA)	Estrutura octagonal em aço carbono, com fator de segurança maior ou igual a 4. ESCADAS LATERAIS para acesso da boca de visita, com degraus antiderrapantes PISO SUPERIOR: construção de alta resistência PINTURA EXTERNA: eletrostática em poliuretano, com tratamento anticorrosivo PINTURA / FAIXA ADESIVA em ambas laterais da estrutura		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETO SB 3000

Tanque horizontal cilíndrico confeccionado em aço carbono, moldurado por armação externa octagonal, içável pela base e topo, por olhais e guias de empilhadeira).

DISPOSITIVO	DESCRIÇÃO / MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	DIMENSÃO
BOCA DE VISITA	Provida com flange para recebimento de anel de vedação (VITON)	20 Ø"
TAMPA DA BOCA DE VISITA	Material: aço carbono, afixada por 16 parafusos 3/8" x 1 1/2"	# 3/16"
BOCAL DE CARGA	Provida de tampa de pressão articulada e vedação (VITON)	Ø 6"
TAMPÃO (utilização: transporte e armazenamento)	Material: aço carbono, com rosca externa macho BSP	Ø 3"
BOCAL DE ALÍVIO PARA VÁCUO	Material: latão	Ø 1"
BOCAL DE ALÍVIO DE PRESSÃO	Material: latão; abertura em 15 psi	Ø 1"
BOCAL DE DESCARGA	Material: aço inox	3"
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	Material: aço inox; Dimensões: 150 x 180 mm	
ELEMENTOS DE IÇAMENTO PELA BASE	Olhais inferiores reforçados e Guias de empilhadeira, com 2 direções	
ELEMENTOS DE IÇAMENTO	Olhais superiores, reforçados	
LIMIT PILE UP	Dois IBC's com carga máxima; Três IBC's vazios	
PRESSÃO DE TRABALHO	Atm	PRESSÃO DE TESTE 20 PSI

