



PDC FLEXITANK

FICHA TÉCNICA



PDC FLEXITANK

PDC FLEXITANK , es usado para almacenamiento y transporte de productos líquidos no-peligrosos en contenedores oceánicos de 20 Ft.



STANDAR FLEXITANK

Adecuado para el transporte multimodal, como por mar, tierra y ferrocarril.

WINE FLEXITANK

Personalizado para el transporte del vino; resistencia superior al oxígeno; mayor nivel de saneamiento; Garantizando la garantía de calidad del vino.

HTR FLEXITANK

Está especialmente diseñado para la carga de líquidos a altas temperaturas, como el betún.

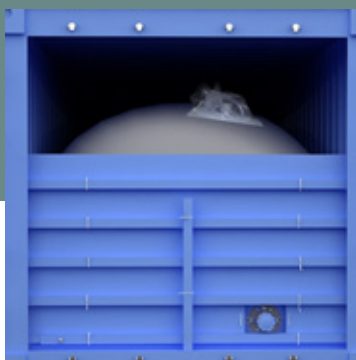
BENEFICIOS

- Menor volumen, menor peso, sencillo de llenar e instalar.
- Aplica para transporte multimodal (marítimo, fluvial y terrestre).
- Ahorra costos y tiempo en el cargue y descargue de sus productos.
- Reduce el riesgo de contaminación cruzada.
- Alta capacidad de carga (18.000 - 20.000 - 24.000 Litros), 35% más por contenedor frente a tambores plásticos o metálicos.
- Evita sobre costos por limpieza y fletes de retorno frente a los isotanks.
- La estructura del flexitank es segura, cuenta con una barrera de contención rígida de policarbonato, (bulkhead / mampara), la cual cumple una función de protección para el flexitank y para los operadores durante la operación de cargue y descargue, dado que contiene la bolsa completamente.
- Los reportes de análisis de la válvula y la estructura del flexitank, cumple con los parámetros de calidad e inocuidad establecidos por la FDA y la EU.

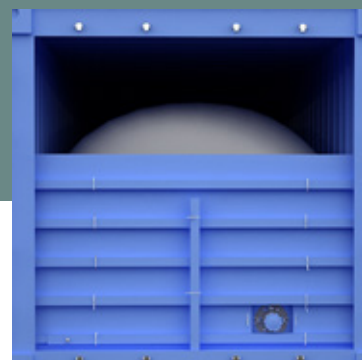
- El Flexitank está fabricado con material 100% reciclable, minimizando el impacto al medio ambiente.
- El Flexitank cuenta con pólizas de garantía por calidad.
- Construcción:
 - Un (1) liner exterior tubular elaborado en propileno tejido, lo cual reduce dramáticamente el riesgo de ruptura a lo largo del flexitank.
 - Cuatro (4) liners internos de film multipliego de polietileno co-extruido.
 - Válvula de mariposa o de bola de 3 pulgadas con flange en acero inoxidable.



CARGUE Y DESCARGUE SUPERIOR



CARGUE SUPERIOR Y DESCARGUE INFERIOR



CARGUE Y DESCARGUE INFERIOR

Válvula de venteo automática o manual para liberación de gases o vapores si es requerida.



AUTOMÁTICA



MANUAL

DISEÑO EXCLUSIVO

- Una sola pieza de tela tubular de polipropileno que reduce dramáticamente el riesgo de ruptura a lo largo del flexitank.
- Válvula anti-succión que minimiza los riesgos después del descargue.
- Flange en acero inoxidable instalado mecánicamente en el flexitank que garantiza la seguridad de la válvula.
- El diseño especial de cobertura o protección nos permite trabajar en un área limpia y segura alrededor de la válvula evitando goteo en el cargue o descargue.
- El diseño del Bulkhead Railway Frame protege la válvula y el flexitank dentro del contenedor en tránsito.

APLICACIONES



INNER FILM:					
MATERIAL: LDPE+LLDPE+M-LLDPE					
TEST ITEM	TEST BASIS	STANDARD	TEST RESULT	UNIT	
THICKNESS	PAS 1008: 2016	Average thickness±5% Spot to spot thickness±15%	120.72	μm	
LAYER	PAS 1008: 2016	4 Layers	4	LAYER	
TENSILE STRENGTH	PAS 1008: 2016	TD≥ 35	35.73	MPA	
		MD≥ 35	35.32		
ELONGATION AT BREAK	PAS 1008: 2016	TD≥ 550	1067	%	
	PAS 1008: 2016	MD≥ 550	936.13		
TEAR STRENGTH	PAS 1008: 2016	≥ 0.088	PASS	N/μm	
MINIMUM OPERATING TEMPRATURE	PAS 1008: 2016	-25	PASS	°C	
MAXIMUM OPERATING TEMPRATURE	PAS 1008: 2016	60	PASS	°C	
DART IMPACT	PAS 1008: 2016	800	1084	G	
OUTER FILM:					
MATERIAL: PP/POLYPROPYLENE					
TEST ITEM	TEST BASIS	STANDARD	TEST RESULT	UNIT	
LAYER	PAS 1008: 2016	1	1	LAYER	
GRAM WEIGHT	PAS 1008: 2016	≥ 150	165.33	g/m ²	
TENSILE STRENGTH	PAS 1008: 2016	TD≥1500	1623.75	N/50mm	
	PAS 1008: 2016	MD≥1500	1709.69		
ELONGATION AT BREAK	PAS 1008: 2016	TD≥ 15	20.86	%	
	PAS 1008: 2016	MD≥ 1500	17.57		
STITCHING STRENGTH	PAS 1008: 2016	≥500	837	N/50mm	
VALVE:					
WEIGHT	INSIDE DIAMETER	OUTSIDE DIAMETER	MATERIAL	TYPE	OPERATING TEMPRATURE
1.8KG/1.7KG	63mm/53mm	91mm	PP+GF30	BUTTERFLY/ BALL VALVE	-30°C/90°C
MATERIAL SPECIFICATION:					
LDPE	INNER FILM	LOW DENSITY POLYTHYLENE (LDPE)			
LLDPE	INNER FILM	LINEAR LOW DENSITY POLYTHYLENE			
M-LLDPE	INNER FILM	METALLOCENE-LINEAR LOW DENSITY POLYTHYLENE			
PP	OUTER FILM	POLYPROPYLENE			
GF30	VALVE	POLYPROPYLENE			
CARDBOARD BULKHEAD					
MATERIAL	LAYER	SPECIFICATION			
CORRUGATED PAPER	14	2330mmW*1480mmH*17mm			
FRAME STEEL BAR					
Material	ADJUSTABLE STEEL BAR	COLOR	SPECIFICATION		
Q235B	40*40*200mm	In Silver	50X50X2330X1.7mm		

CERTIFICACIONES: ISO 9001:2015 | FSSC 22.000:2018





Phone: +60 (5) 3 14 8463

Cel: +57 318 8133896

servicioalcliente@petroderivados.com.co

Cra 57 # 99A - 65 Of. 909. Torres del Atlantico.

Barranquilla, Colombia

www.petroderivados.com