



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.

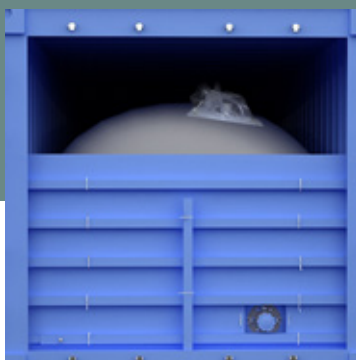
BENEFICIOS

- 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.

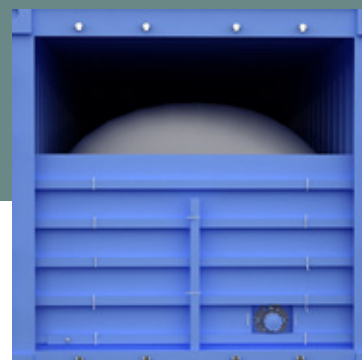
- El Flexitank está fabricado con material 100% reciclable, minimizando el impacto al medio ambiente.
- El Flexitank cuenta con pólizas de garantía por calidad.
- Construcción:
 - Un (1) liner exterior tubular elaborado en propileno tejido, lo cual reduce dramáticamente el riesgo de ruptura a lo largo 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



FICHA TÉCNICA

Nombre	Items	Método de test	Estándar	Resultado de test		
PE Film	4 capas de la película de grado alimentario, que son 4 liners internos de film multipliego de polietileno co-extruido, corresponde con los estándares de FDA, EC					
	Características mecánicas	Esesor (μm)	ASTM D645	125 \pm 10 /layer	124	
		La fuerza extensible(Mpa)	TD	ASTM D882	≥ 30	41,4
			MD	ASTM D882	≥ 30	36,6
		Elongación (%)	TD	ASTM D882	≥ 500	1020
			MD	ASTM D882	≥ 500	1080
		Fuerza del rasgón	TD	ASTM D1922	≥ 13.5	19,5
	Fuerza del rasgón	MD	ASTM D1922	≥ 13.5	19,7	
	Fuerza de resistencia al impacto		ASTM D1709	1400g -10%		
	Características de la línea de soldadura	Método de soldadura		8+2	8+2	
		Max.Carga (N)	ASTM D882	≥ 90	120,2	
		La fuerza extensible(Mpa)	ASTM D882	≥ 40	70	
Elongación (%)		ASTM D882	≥ 300			
Tubular PP exterior	1 capa exterior tubular elaborado en polipropileno tejido					
	Características mecánicas	Peso de gramo(gsm)		180 \pm 5	181	
		Max.Carga (N)	Warp	GB/T1039	≥ 1800	2070
			Weft	GB/T1039	≥ 1800	1963
		Elongación (%)	Warp	GB/T1039	18.8% $\leq a \leq 25\%$	19,2
	Weft		GB/T1039	18.8% $\leq b \leq 25\%$	20,3	
	Características de la línea de costura	Max.Carga (N)	GB/T1039	≥ 1000	1010	
		Elongación (%)	GB/T1039	≥ 40	46,3	
		La fuerza extensible(Mpa)		≥ 90		
	La resistencia al frío			"-20 °C		
La resistencia al calor			60 °C			
La presión de la válvula			$\geq 0.4\text{Mpa}$			
Conexión de la válvula			3" Stainless Steel Flange			
Certificación			FDA, EC, HACCP, ISO9001:2008, ISO22000, Kosher, Halal.			
Las aceptación por los tests ferroviarios			Aprobado China Railway Impact Test , COA impart test ,Russia Railway Impact Test			
Las aceptación por las compañías navieras			Aceptado por las compañías navieras que son las más estrictas como Maersk , Hamburg Sud, CMA-CGM, Hyundai,SITC,KMTC,Mariana,APL,OOCL,China Shpg ect.			

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