

GUTTELING LNG WHITE



PETRÓLEO Y GAS



Mangueras composite/Petróleo

USOS

Las mangueras GUTTELING LNG WHITE están especialmente diseñadas para su uso con transportadores totalmente refrigerados hasta -196 °C, como el GNL en transporte ferroviario, carros tanque, en planta, de barco a tierra y en operaciones de búnker de GNL.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Alargamiento máximo: 10% sobre presión de prueba
- Resistencia eléctrica: 2.5 Ohm p/m < 2" / 1.0 Ohm p/m >= 2"
- Giro máximo: 10° p/m
- Presión mín. rotura: 5x presión de trabajo (factor seg. 5:1)
- Caudal máx.: bajo petición
- Resistencia máx. tracción: bajo petición
- Pérdidas de presión: bajo petición
- Rango temperatura: -196 °C hasta +50 °C / -320F hasta +121F)

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Alambre interior:	Acero inoxidable 316
Revestimiento:	Tejidos y láminas de poliéster
Cubierta:	Poliamida
Alambre exterior:	Acero inoxidable 316

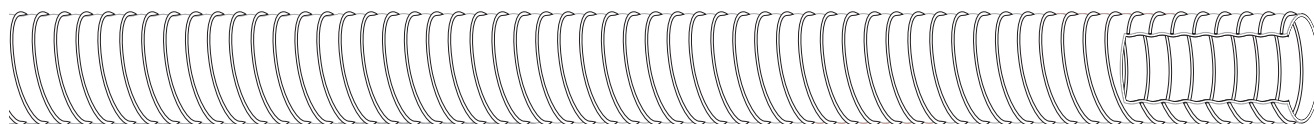
ESTÁNDAR/HOMOLOGACIÓN

Las mangueras GUTTELING LNG WHITE se fabrican y prueban según normas internacionales como la EN 13766, IMO IGC y la EN 12434.

EN

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Las longitudes ensambladas se entregan con certificado de prueba de presión.





Carga mediana, Clase A, tipo 2

Diámetro interior		Presión máx. de carga		Radio de curvatura		Peso		Longitud máxima	
pulgadas	mm	PSI	bar	pulgadas	mm	lb/ft	kg/m	ft	m
1	28	150	10.5	5.9	150	0.6	0.9	100	30
1.5	40	150	10.5	7.9	200	1.1	1.6	100	30
2	50	150	10.5	7.9	200	1.6	2.4	100	30
2.5	65	150	10.5	7.9	200	2.1	3.2	100	30
3	80	150	10.5	9.8	250	3.3	4.9	100	30
4	100	150	10.5	19.6	500	6	9	100	30
6	150	150	10.5	25.9	660	8.4	12.6	100	30
8	200	150	10.5	35.8	910	13.5	20.1	100	30
10	250	150	10.5	59.1	1500	16	23.9	100	30
12	300	150	10.5	70.9	1800	24.1	36	82	25

Carga pesada, Clase B, tipo 2

Diámetro interior		Presión máx. de carga		Radio de curvatura		Peso		Longitud máxima	
pulgadas	mm	PSI	bar	pulgadas	mm	lb/ft	kg/m	ft	m
1	28	300	21	6.5	165	0.7	1.1	65	20
1.5	40	300	21	8.3	210	1.3	1.9	100	30
2	50	300	21	8.5	215	1.7	2.5	100	30
2.5	65	300	21	9.4	240	2.2	3.3	100	30
3	80	300	21	11.6	295	3.6	5.3	100	30
4	100	300	21	21.3	540	6.4	9.4	100	30
6	150	300	21	29.5	750	8.9	13.1	100	30
8	200	300	21	39.3	1000	14.1	21.2	100	30
10	250	300	21	59.1	1500	24.7	36.5	100	30

Esta información es orientativa, las dimensiones y pesos indicados son aproximados.

Nos reservamos el derecho a alterar o modificar las especificaciones si lo consideramos necesario.

Versión digital

