

OROFLEXTM Terrain



Manguera de descarga plana de TPU extruido de alto flujo



Especialmente diseñado para transporte de agua de alimentación para fracking

Manguera premium sin fugas y flexible con una pérdida de fricción extremadamente baja

Gran resistencia al desgaste y al desgarro

Para condiciones extremas de UV y ozono

Color:

● El color estándar de la manguera es negro, se pueden fabricar otros colores a pedido.



Aplicaciones:

Diseñada y recomendada para el transporte de agua de alimentación en fracking y la transferencia de agua limpia, transporte de estiércol líquido, irrigación, inyección de lodo, deshidratación, líquidos / fertilizantes contaminados, transporte de agua potable, minería, transporte de fluidos compatibles (consulta tabla de resistencia química). Transporte de agua salobre y marina y aguas residuales.

Construcción:

Fabricada con hilo sintético de alta tenacidad, 100% tejido de forma circular, completamente protegido y asegurado por un poliuretano termoplástico altamente resistente y extruido a través del tejido, que forma una única construcción homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos. Su construcción no permite la corrosión ni la incrustación, al mismo tiempo que ofrece una alta resistencia contra la abrasión y el corte. Fácil manejo, almacenamiento y transporte, lo que permite una rápida instalación y recuperación. El porcentaje de alargamiento máximo es del 2% y la dilatación máxima 10%.

Propiedades del material de recubrimiento:

- Resistencia a la tracción del revestimiento: valor mínimo garantizado de 40 MPa (5.800 psi).
- Alargamiento: 500% mínimo.

Largos:

Largo estándar 100 mt (330 ft) y 200 mt (660 ft).

Resistencia a la abrasión:

La manguera OROFLEX TERRAIN prolongará la vida útil de su aplicación cuando se encuentre bajo condiciones extremas, donde la abrasión es la principal preocupación. En condiciones normales, el poliuretano termoplástico se considera el material elastomérico más resistente a la abrasión.

Rango de temperatura de servicio:

-40°C (-40°F) a 50°C (122°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y bajas disponibles a pedido.

Resistencia al ozono:

No aparecerán signos visibles de agrietamiento debido al ozono. Excelente resistencia a la intemperie y resistencia UV.

Resistencia química:

La exposición al agua de mar y a la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites y grasas no afectan el rendimiento a corto o largo plazo de la manguera.

Hay un cuadro de resistencia química disponible y TIPSA suministrará los datos específicos cuando el comprador lo solicite para aplicaciones únicas.

Acoplamientos:

Según lo solicitado por el cliente; Bauer, Victaulic, Storz, etc.



Industrias Quilmes S.A.U.

Condarco 215 (1878) - Quilmes - Pcia. Buenos Aires - Argentina

Tel: +54 11 6380-8651 / 7502-7158 / 5263-9262 / 4224-0503

industrial@inquisa.com.ar

www.inquisa.com.ar

OROFLEXTM Terrain



Manguera de descarga plana de TPU extruido de alto flujo

Propiedades físicas:

Código	Diámetro interno nominal		Espesor de pared		Presión de trabajo		Presión de servicio		Resistencia a la tracción		Peso nominal		Radio de curvatura	
	mm	pulg	mm	pulg	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/ft	m	ft
F556249A	203	8	4,3	0,17	14	203	42	609	35,000	77,200	3,30	2,22	2,50	8,20
F556250A	254	10	4,5	0,18	14	203	35	508	45,000	99,200	4,10	2,80	3,00	9,84
F556251A	305	12	4,7	0,19	12	174	30	435	55,000	121,300	5,10	3,43	3,60	11,81

El diámetro real de estas mangueras puede diferir ligeramente del diámetro nominal especificado en esta tabla para asegurarse de que puedan ensamblarse correctamente con los acoplamientos. Si tiene preguntas sobre la tolerancia del diámetro, comuníquese con su distribuidor o directamente a Industrias Quilmes S.A.U.

