

MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS UHP

MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DISEÑADA PARA APLICACIONES CRÍTICAS EN ENTORNOS INDUSTRIALES Y PETROLEROS, REFORZADA CON 4 CAPAS DE MALLA DE ACERO TRENZADO QUE GARANTIZA ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y SEGURIDAD OPERATIVA. CUMPLE CON LOS FACTORES DE SEGURIDAD EXIGIDOS POR NORMA (1,5 WP PARA PRUEBAS Y 2,5 WP PARA RUPTURA) Y ES APTA PARA TRABAJOS CONTINUOS A 15.000 PSI.

EL DISEÑO CONTEMPLA RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y DISOLVENTES SUAVES, CON FLEXIBILIDAD SUFICIENTE PARA RADIOS DE CURVATURA DE HASTA 250 MM. INCLUYEN PRUEBA HIDRÁULICA Y CERTIFICADO DE CALIDAD.

APLICACIONES:

- Sistemas hidráulicos de alta presión en la industria petrolera y gasífera (onshore y offshore).
- Equipos de perforación y workover que requieren presiones de hasta 15.000 psi.
- Pruebas hidrostáticas y de presión para equipos y tuberías.
- Sistemas de inyección química compatible con hidrocarburos y disolventes suaves.
- Aplicaciones industriales de bombeo y transferencia de fluidos a alta presión.

CARACTERÍSTICAS:

- Tubo interior: Poliamida / Polioximetileno.
- Refuerzo: 4 mallas de alambre trenzado de acero de alta resistencia.
- Cubierta exterior: Poliamida / Poliuretano.
- Presión de trabajo (WP): 1034 bar / 15.000 psi.
- Presión de prueba: 1500 bar durante 30 minutos (1,5 x WP).
- Presión de ruptura: 2500 bar (2,5 x WP).
- Diámetros internos: 6, 10 y 12 mm.
- Radio de curvatura mínimo: 250 mm bajo presión de trabajo.
- Compatibilidad química:
SÍ: Hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes (metanol, etanol), aceites minerales, ésteres, cetonas suaves.
NO: Ácidos/bases fuertes, oxidantes potentes, solventes halogenados o polares fuertes.
- Largos personalizados según requerimiento/s del cliente.

RANGO DE TEMPERATURA:

- -40 °C a +90 °C, dependiendo del fluido y la presión de trabajo.
- La vida útil puede verse reducida a temperaturas extremas o exposición química prolongada.



ABAC®

Av. Figueroa Alcorta 500 (PITAM) B1712HZK - Castelar - Bs. As. - Argentina
Tel (54 11) 2152-7010 - Email ventas@abac.com.ar - Web www.abac.com.ar