



MATERIA PRIMA:

La manguera "Hidrofex", está compuesta por materia prima de pvc flexible y rígida. Con colores gris y blanco. Aptas para las aplicaciones de uso.

Ø EXTERIOR	TOLERANCIA EXTERIOR	ESPESOR	Ø INTERIOR	TOLERANCIA INTERIOR
16	+ 0.4 - 0.1	2.0	12	± 0.75
20		2.0	16	± 0.75
25		2.5	20	± 1.25
32		3.0	26	± 1.25
32		2.5	27	± 1.25
40		3.0	34	± 1.50
40		2.5	35	± 1.50
50		3.5	43	± 1.50
63		4.0	55	± 1.50
75		4.5	66	± 1.50
90		5.0	80	± 1.50

REQUISITOS DE APTITUD AL USO DE LA MANGUERA

El tubo hidrofex , está diseñado para la succión y descarga de materiales acuosos en un intervalo de temperatura comprendida entre - 10 y 55 °C.

Estos tubos no están diseñados para utilización con materiales inflamables o combustibles, ni con disolventes aromáticos.

FICHA TÉCNICA

ENSAYOS DE PRESIÓN:

- Presión de servicio:

A temperatura normalizada de $\pm 23^{\circ}\text{C}$.

Ø EXTERIOR	PRESIÓN SERVICIO (bar)
12.5 hasta 25 inclusive	7
31.5 hasta 63 inclusive 80	5
90	3

A temperatura normalizada de $\pm 55^{\circ}\text{C}$.

Ø EXTERIOR	PRESIÓN SERVICIO (bar)
12.5 hasta 25 inclusive	2
31.5 hasta 63 inclusive 80	1,5
90	1

- Presión de rotura

TIPO 1	
TEMPERATURA NORMALIZADA $23^{\circ} \pm 2^{\circ}$	
Ø NOMINAL	PRESIÓN REVENTAMIENTO MÍNIMA (bar)
12.5 hasta 25 inclusive	17
31.5 hasta 63 inclusive 80	12,5
90	7,5
TEMPERATURA A $55^{\circ} \pm 2^{\circ}$	
Ø NOMINAL	PRESIÓN REVENTAMIENTO MÍNIMA (bar)
12.5 hasta 25 inclusive	5
31.5 hasta 63 inclusive 80	4
90	2,5



A TENER EN CUENTA:

Estas tuberías están previstas para su unión en diámetro exterior con accesorios hembra de encolar:

- Accesorios de PVC evacuación (norma UNE 53114)
- Accesorios de Presión (norma UNE 53112)

Y también para su unión en el diámetro interior con accesorios machos.

En las instalaciones no deben hacerse curvas con un radio de curvatura menor al de 3 veces superior a su propio diámetro:

DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (mm)	RADIO DE CURVATURA (mm)
16	48
20	60
25	75
32	96
40	120
50	150
63	189
75	225
90	240

NOTAS:

Es responsabilidad del instalador la utilización de las tuberías para condiciones distintas a las indicadas anteriormente.

Existen en el mercado adhesivos especiales para PVC que nos permitirán un ensamblaje resistente a la presión (deberán seguirse las indicaciones indicadas por el fabricante).

