



tubería PVC
HIDROFLEX



MATERIA PRIMA:

La manguera "Hidroflex", 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 hidroflex , 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.

ENSAYOS DE PRESIÓN:

- Presión de servicio:

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

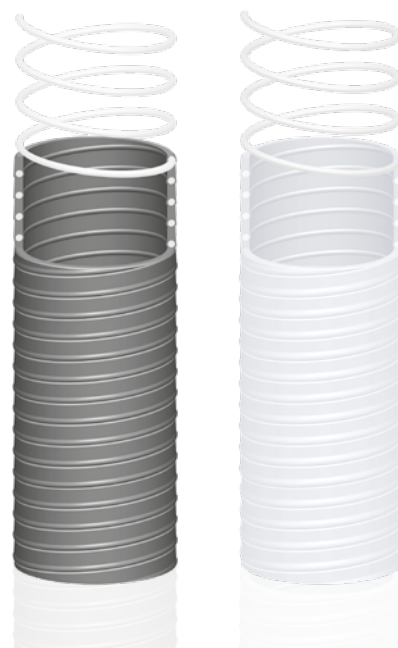
Ø EXTERIOR	PRESIÓN SERVICIO (bar)
12.5 hasta 25 inclusive	7
31.5 hasta 63 inclusive 80	5
90	3

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.

INSTALACIÓN

Para la instalación en curvas se deben hacer con un radio de curvatura 3 veces menor su 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).

