



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.

FICHA TÉCNICA

ENSAYOS DE PRESIÓN:

- Presión de servicio:

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

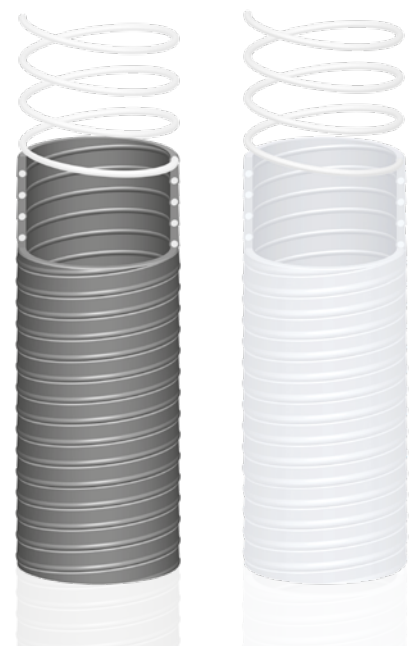
| Ø EXTERIOR | PRESIÓN SERVICIO (bar) |
|----------------------------|------------------------|
| 12.5 hasta 25 inclusive | 7 |
| 31.5 hasta 63 inclusive 80 | 5 |
| 90 | 3 |

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).

