



## APLICACIONES Y PROPIEDADES

Manguera de poliuretano con espiral de acero.  
Excelente flexibilidad y altamente resistente a la abrasión, aceite, humos y gases.  
Utilizada en la industria papelera, textil y de la madera.

## COMPOSICIÓN

**Tubo:** Poliuretano muy flexible.  
**Refuerzo:** Espiral de acero cobreado.

| Ø Int. | Espesor | Peso  | Presión Trabajo |       | Depres. | Radio curva | Long. rollo |
|--------|---------|-------|-----------------|-------|---------|-------------|-------------|
|        |         |       | bar             | PSI   |         |             |             |
| 25     | 0,50    | 0,180 | 1,70            | 25,5  | 4,5     | 25          | 20          |
| 30     | 0,50    | 0,210 | 1,65            | 24,75 | 4,5     | 30          | 20          |
| 40     | 0,50    | 0,290 | 1,40            | 21    | 3,0     | 40          | 20          |
| 45     | 0,50    | 0,360 | 1,35            | 20,25 | 3,0     | 45          | 20          |
| 50     | 0,50    | 0,450 | 1,30            | 19,5  | 2,8     | 50          | 20          |
| 60     | 0,60    | 0,540 | 1,10            | 16,5  | 2,5     | 60          | 20          |
| 63     | 0,60    | 0,570 | 1,00            | 15    | 2,3     | 63          | 20          |
| 70     | 0,60    | 0,620 | 0,80            | 12    | 2,0     | 70          | 20          |
| 75     | 0,60    | 0,670 | 0,80            | 12    | 2,0     | 75          | 20          |
| 80     | 0,60    | 0,710 | 0,80            | 12    | 2,0     | 80          | 20          |
| 90     | 0,60    | 0,790 | 0,70            | 10,5  | 1,6     | 90          | 20          |
| 100    | 0,60    | 0,900 | 0,60            | 9     | 1,5     | 100         | 20          |

| Ø Int. | Espesor | Peso  | Presión Trabajo |      | Depres.<br>m H <sub>2</sub> O | Radio curva<br>mm | Long. rollo<br>m/rollo |
|--------|---------|-------|-----------------|------|-------------------------------|-------------------|------------------------|
|        |         |       | bar             | PSI  |                               |                   |                        |
| 110    | 0,60    | 0,990 | 0,50            | 7,5  | 1,4                           | 110               | 20                     |
| 120    | 0,60    | 1,080 | 0,45            | 6,75 | 1,4                           | 120               | 20                     |
| 125    | 0,60    | 1,100 | 0,40            | 6    | 1,2                           | 125               | 20                     |
| 130    | 0,60    | 1,150 | 0,35            | 5,25 | 1,2                           | 130               | 20                     |
| 140    | 0,60    | 1,200 | 0,30            | 4,5  | 1,2                           | 140               | 20                     |
| 150    | 0,60    | 1,250 | 0,25            | 3,75 | 1,0                           | 150               | 20                     |
| 160    | 0,60    | 1,300 | 0,22            | 3,3  | 1,0                           | 160               | 20                     |
| 180    | 0,60    | 1,620 | 0,20            | 3    | 0,9                           | 180               | 20                     |
| 200    | 0,60    | 1,800 | 0,20            | 3    | 0,9                           | 200               | 20                     |
| 250    | 0,65    | 2,330 | 0,12            | 1,8  | 0,6                           | 250               | 20                     |
| 300    | 0,65    | 2,790 | 0,10            | 1,5  | 0,4                           | 300               | 10                     |

- Nota:** Se puede suministrar cortada a medida.  
Puede fabricarse según norma FDA, retardante a la llama o resistente a hidrólisis.
- Temperatura:** -40°C a +100°C
- Marcaje:** PURTRANS MEDIO Ø MM