



aounat

FABRICANTES Y
DISTRIBUIDORES DE
PROTECCIÓN

Experiencia - Servicio Integral -
Profesionalidad - Sostenibilidad - Equipotente
Humano



FICHA TÉCNICA

Las mangueras Layflat son tubos flexibles diseñados para la conducción de líquidos en diversas aplicaciones industriales y agrícolas. Se caracterizan por su diseño plano cuando no están en uso, lo que facilita su almacenamiento y transporte.

Estructura y Diseño

1. Reforzamiento:

- Refuerzo Textil: A menudo reforzado con una malla de poliéster tejida para aumentar la resistencia a la presión.
- Capa Interna y Externa: Generalmente hechas de PVC o TPU, proporcionando una superficie lisa y duradera.

2. Dimensiones:

- Diámetros: Varían desde 1" (31 mm) hasta 12" (315 mm) o más.
- Longitud: Típicamente en rollos de 50 metros, 100 metros o personalizados según necesidades específicas.

Especificaciones Técnicas

1. Presión de Trabajo:

- Rango: Desde 2 bar (29 psi) hasta 10 bar (145 psi) o más, dependiendo del material y el diseño.
- Presión de Rotura: Generalmente tres veces la presión de trabajo nominal.

2. Temperatura de Operación:

- Rango para PVC: De -10°C a +60°C.
- Rango para TPU: De -50°C a +75°C.

3. Peso y Almacenamiento:

- Peso Ligero: Más ligero que las mangueras tradicionales, lo que facilita su manipulación.
- Almacenamiento Compacto: Se puede enrollar plano, ahorrando espacio cuando no está en uso.

