

## MANGUERAS DE POLIAMIDA 12 / TECALAN FESTO



Las mangueras de Poliamida 12 (PA 12) son tubos de baja absorción de humedad y alta resistencia a una gran variedad de productos químicos. Tiene mejores propiedades mecánicas que la PA 6, es más flexible y liviano, soporta bajas presiones pero tiene la mejor resistencia a la corrosión por tensión de todas las poliamidas. También tiene buena a excelente resistencia a aceites, combustibles, fluidos hidráulicos y solventes. Se conectan mediante [acoples neumáticos](#).

### APLICACIONES

Utilizados en líneas de automatización, instrumentación, lubricación y accesorios neumáticos. En sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión, conducción de oleos, refrigeración, aire acondicionado. En industria automotriz en paso de combustible y sistemas de frenos. Industria alimenticia, bebidas, farmacéuticas, electrónica, herramental, medicinal, naviera, papelera, textil. Para gases refrigerantes.

### PROPIEDADES

- Las Mangueras de Poliamida 12 Tecalan Festo presentan alta flexibilidad dada por el material y no por el contenido de humedad, ya que la absorción de humedad es baja, (1% a 23°C / 100% HR), no presenta problemas de cristalización a temperaturas elevadas y una alta resistencia al impacto a bajas temperaturas.
- Presión de trabajo 50 a 100 Bar dependiendo el diametro.
- Excelente resistencia química. No se adhieren a la superficie los hongos y enmohecimientos.
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión, tracción, presión y fatiga.
- Son esterilizables en vapor de agua a 100°C / 120°C. La temperatura de trabajo es de -40°C a 100°.
- Estas mangueras usan [conexiones neumáticas](#)

### COLORES

Los tubos de poliamida 12 son suministrados en forma standard de color natural y negro y azul. A pedido se puede suministrar en colores que respondan a las exigencias de la aplicación.