

Los tubos fabricados en Poliuretano Extraflex 90, están fabricados con poliuretano termoplástico a base de éster y son resistentes a la abrasión y las arrugas. Tienen una dureza de 90 Shore A, siendo extremadamente flexibles y resistentes a las torsiones. El poliuretano utilizado en la producción de esta línea de tubos tiene resistencia anti-UV y antioxidante, lo que aumenta la durabilidad del tubo, manteniendo sus propiedades por más tiempo, sin embargo, están indicados para aplicaciones de interior, protegidos de la luz solar directa.



Propiedades principales

- Extremadamente flexible
- Excelente resistencia a la abrasión y las arrugas
- Excepcional resistencia a la torsión
- Baja permeabilidad
- Gran capacidad de amortiguación con buena tolerancia a la compresión (resiliencia)
- Buena estabilidad térmica
- Buena resistencia a la hidrólisis
- Alta resistencia mecánica
- Dureza de 90 ± 3 Shore A

Aplicaciones principales

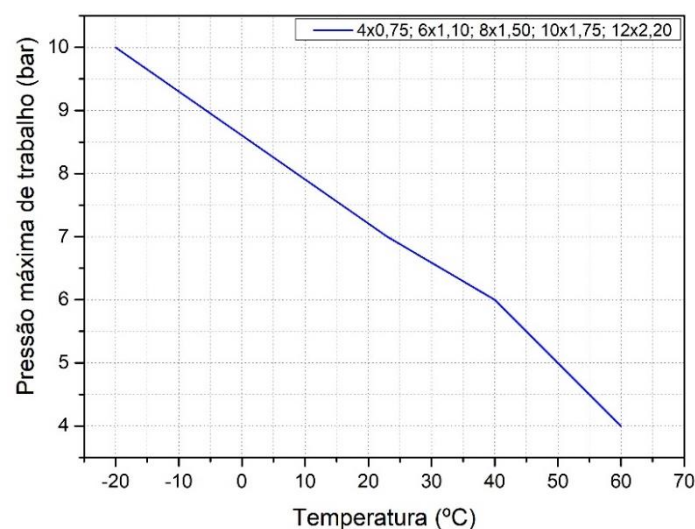
Los tubos de poliuretano tipo Extraflex 90 están indicados para una amplia y variada gama de aplicaciones, tales como: sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión, robótica, automatización industrial, instrumentación analítica, equipos de vacío, equipos para producción de semiconductores, principalmente en los casos en que se requiera una mayor flexibilidad, como en los casos de dobleces y torsiones de diámetro reducido. No se recomiendan para aplicaciones de seguridad automotriz (por ejemplo, frenos de aire) o para agua potable.

Temperatura de trabajo







-20°C hasta +60°C.

Presión de trabajo

Las presiones de servicio varían según el diámetro y espesor de la pared del tubo, siempre observando la temperatura de trabajo, como se muestra en el siguiente gráfico.



Medidas en Milímetros

Código	 Diámetro Externo -mm-	 Diámetro interno -mm-	 Espesor da la Pared -mm-	 Presión Máxima de Trabajo a 23°C -bar-	 Rollos -m-	 Radio Mínimo de Curvatura -mm-
407MT90	4,00	2,50	0,75	7	100	13
413MT90	6,00	3,80	1,10	7	100	16
425MT90	8,00	5,00	1,50	7	100	20
437MT90	10,00	6,50	1,75	7	100	26
449MT90	12,00	7,60	2,20	7	50	26

**Color Estándar
Natural**

NOTA: Los tubos de TPU Extraflex 90 también se pueden colorear. Consúltanos para más información.