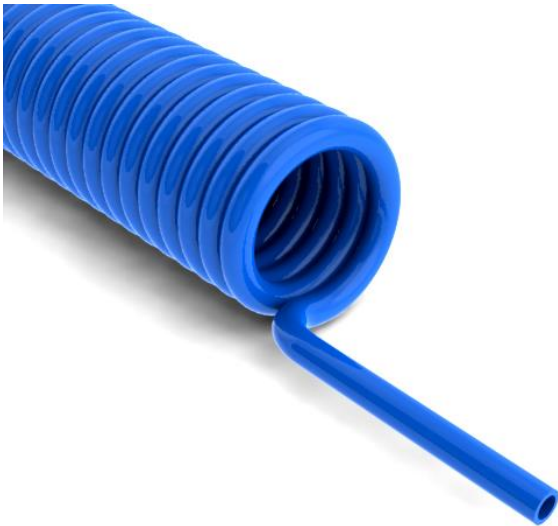


Espirales en Poliuretano (TPU)

Los tubos producidos en poliuretano se pueden enrollar en espiral en formato helicoidal en diferentes longitudes y en las más variadas gamas, de acuerdo con la necesidad del cliente. Son la mejor opción para aplicaciones que requieran alta flexibilidad y retractilidad, adaptándose perfectamente a instalaciones con espacio reducido.



Principales propiedades

- Excelente flexibilidad, incluso en bajas temperaturas
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excepcional radio de curvatura
- Excelente capacidad de amortiguación
- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a los pliegues
- Buena estabilidad térmica
- Buena tolerancia a la compresión
- Fácil manejo e instalación
- Retractilidad
- Dureza de 98 ± 2 Shore A

Principales aplicaciones

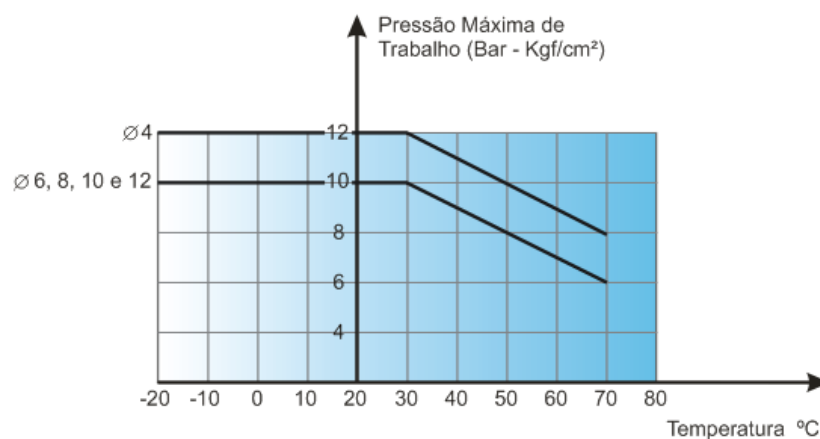
Las espirales de poliuretano se pueden utilizar en diversos ambientes de aplicación, principalmente en sistemas neumáticos, sistemas hidráulicos de baja presión, conexiones de aire comprimido, robótica, herramientas neumáticas, sistemas de limpieza neumática en general, limpieza de cabinas y maquinaria.

Presión de trabajo

Las presiones de servicio varían de acuerdo con el diámetro y espesor de la pared del tubo, siempre observándose la temperatura de trabajo, conforme gráfico abajo.

Temperatura de trabajo indicada

De -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$.



Código	Diámetro de la espira x Longitud del tubo lineal (mm x m)	Diámetro del tubo x Espesor de la pared (mm)	Presión máxima de trabajo a 23°C (bar)	Longitud aproximada de espiral cerrada (mm)	Longitud aproximada de trabajo (m)
311 MT	45 x 3,5	6 x 1	10	360	1,8
313 MT	45 x 5	6 x 1	10	440	2,5
315 MT	45 x 7	6 x 1	10	560	3,5
317 MT	45 x 10	6 x 1	10	700	5,0
319 MT	45 x 15	6 x 1	10	835	7,5
331 MT	45 x 3,5	8 x 1,25	10	410	1,8
333 MT	45 x 5	8 x 1,25	10	510	2,5
335 MT	45 x 7	8 x 1,25	10	660	3,5
339 MT	45 x 10	8 x 1,25	10	860	5,0
343 MT	45 x 15	8 x 1,25	10	1300	7,5
347 MT	45 x 20	8 x 1,25	10	1730	10,0
349 MT	45 x 25	8 x 1,25	10	2170	12,5
369 MT	80 x 3,5	10 x 1,5	10	340	1,8
371 MT	80 x 5	10 x 1,5	10	420	2,5
375 MT	80 x 7	10 x 1,5	10	510	3,5
385 MT	80 x 10	10 x 1,5	10	670	5,0
381 MT	80 x 15	10 x 1,5	10	920	7,5
391 MT	80 x 3,5	12 x 2	10	380	1,8
393 MT	80 x 5	12 x 2	10	460	2,5
395 MT	80 x 7	12 x 2	10	580	3,5
397 MT	80 x 10	12 x 2	10	760	5,0
401 MT	80 x 15	12 x 2	10	1050	7,5
361 MT	110 x 3,5	14 x 2	9	145	1,8
362 MT	110 x 5	14 x 2	9	217	2,5
363 MT	110 x 7	14 x 2	9	305	3,5
364 MT	110 x 10	14 x 2	9	450	5,0
404 MT	110 x 3,5	16 x 2	8	165	1,8
406 MT	110 x 5	16 x 2	8	231	2,5
402 MT	110 x 7	16 x 2	8	346	3,5
390 MT	110 x 10	16 x 2	8	495	5,0

Color Estándar	Otros Colores						
Azul	Amarillo	Naranja	Natural	Gris	Negro	Verde	Rojo

NOTA 1: Se pueden producir espirales diferentes a las que se muestran en la tabla anterior, consúltenos.

NOTA 2: Los espirales en tubos 6x1, 8x1,25 y 10x1,5 se pueden suministrar con conexión BSPT 1/4".