

CATÁLOGO



SELECCIÓN DE TUBOS



Tubo de Polímero Superflexible

Shore D 55

Diámetro: 4/2.5, 6/4, 8/6, 10/8 y 12/9 mm

SELECCIÓN DE TUBOS



Es un tubo de polímero especialmente desarrollado que combina las mejores características del PU (dimensionamiento, flexibilidad) con las de la PA (presiones, temperaturas de utilización).

El tubo de Polímero Super Flexible es una excelente alternativa a la poliamida 12 para todas las aplicaciones industriales.

Materiales

Polímero especial

Tolerancias D. ext

De 4 a 8 mm: +/-0,1 mm

De 10 a 12 mm: +/-0,15 mm

Temperatura de utilización

-40 a +100°C

Empaquetado

25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d (mm)	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PSS4X2,5xxxx25B	4/2,5	22	65	10	25	Caja
PSS6X4xxxx25B	6/4	19	57	15	25	Caja
PSS8X6xxxx25B	8/6	16	47	25	25	Caja
PSS10X8xxxx25B	10/8	12	36	35	25	Caja
PSS12X9xxxx25B	12/9	13	40	45	25	Caja

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Factor de corrección: -40°C = 1 ; +20°C = 1 ; +30°C = 0.83 ; +50°C = 0.62 ; +60°C = 0.55 ; +80°C = 0.50

COLORES DISPONIBLES							
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN	Verde VERF	Gris claro GRIC
PSS4X2,5xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•
PSS6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•
PSS8X6xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•
PSS10X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•
PSS12X9xxxx25B	•	•	•	•	•	•	•

Tubo de Poliamida

PA12

Diámetro: 4/2, 4/2.7, 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/9, 12/10, 14/11, 14/12, 15/12.5, 16/12, 18/14 y 20/16 mm



El tubo PA12 PHL (flexible) es ampliamente utilizado en la mayoría de las aplicaciones industriales.

Es ideal para la conexión con racores super-rápidos.

Tiene una resistencia química excelente frente a los hidrocarburos y productos químicos en general.

Material

PA12 Semirrígido;
Otros (PA12 Rígido, PA11 Ultra flexible;
PA6): contáctenos

Tolerancias D. ext (DIN 73378)

De 4 a 10 mm: +/-0,1mm
De 12 a 20 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización

-40 a +80°C

Empaquetado

25 metros (50 metros, 100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PA4X2xxxx25B	4/2	44	130	20	25	Caja
PA4X2,7xxxx25B	4/2,7	23	77	25	25	Caja
PA5X3xxxx25B	5/3	33	100	30	25	Caja
PA6X4xxxx25B	6/4	27	80	30	25	Caja
PA8X6xxxx25B	8/6	19	58	40	25	Caja
PA10X8xxxx25B	10/8	15	53	60	25	Caja
PA12X9xxxx25B	12/9	19	59	70	25	Caja
PA12X10xxxx25B	12/10	13	44	85	25	Caja
PA14X11xxxx25B	14/11	16	48	100	25	Caja
PA14X12xxxx25B	14/12	11	37	86	25	Caja
PA15X12xxxx25	15/12	15	45	95	25	Envoltorio
PA16X12xxxx25	16/12	19	60	130	25	Envoltorio
PA18X14xxxx25	18/14	17	50	115	25	Envoltorio
PA20X16xxxx25	20/16	15	45	130	25	Envoltorio

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Para un empaquetado de 100m reemplaza 25 por 100 en la referencia.

Factor de corrección: = -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.87, +50°C = 0.64, +60°C = 0.57, +80°C = 0.5

COLORES DISPONIBLES						
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN	Verde oscuro VERF
PA4X2xxxx25B	•	•	•	•		
PA4X2,7xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PA5X3xxxx25B	•	•	•	•		
PA6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PA8X6xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PA10X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PA12X9xxxx25B	•	•	•	•		
PA12X10xxxx25B	•	•	•	•		
PA14X11xxxx25B	•	•	•	•		
PA14X12xxxx25B	•	•	•	•		
PA15X12xxxx25	•			•		
PA16X12xxxx25				•		
PA18X14xxxx25				•		
PA20X16xxxx25				•		

Multitubo de poliamida con funda de PVC

PA12

Diámetro: 4/2.7, 6/4 y 8/6 mm



El multitubo PA12 PHL (flexible) es ideal para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente resistencia a las agresiones externas (abrasión, chispas ácidas, aceites...) gracias a su funda helicoidal de PVC.

Material
PA12 Semirrígido;
Otros (LDPE, PU): contáctenos

Temperatura de utilización
-40 a +80°C

Empaquetado
Rollo (carrete: a petición)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	Número de tubos	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Diam. funda exterior (mm)	Emp. (m)
PA4X2,7MULT1	4/2,7	1	23	77	6	1
PA4X2,7MULT2	4/2,7	2	23	77	Nada	1
PA4X2,7MULT4	4/2,7	4	23	77	11,5	1
PA4X2,7MULT7	4/2,7	7	23	77	14	1
PA4X2,7MULT12	4/2,7	12	23	77	19,5	1
PA6X4MULT1	6/4	1	27	80	8	1
PA6X4MULT2	6/4	2	27	80	Nada	1
PA6X4MULT4	6/4	4	27	80	16,5	1
PA6X4MULT7	6/4	7	27	80	21	1
PA6X4MULT12	6/4	12	27	80	28	1
PABX6MULT1	8/6	1	19	58	10	1
PABX6MULT2	8/6	2	19	58	Nada	1
PABX6MULT4	8/6	4	19	58	21,5	1
PABX6MULT7	8/6	7	19	58	27	1

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.87, +50°C = 0.64, +60°C = 0.57, +80°C = 0.5

COLORES DE LOS TUBOS INTERIORES														
Mod.	Incoloro	Azul claro	Rojo	Negro	Verde claro	Amarillo	Azul	Verde oscuro	Naranja	Marrón	Morado	Blanco	Gris oscuro	Gris claro
PAxxxxMULT1				•										
PAxxxxMULT2	•			•										
PAxxxxMULT4	•	•	•					•						
PAxxxxMULT7	•	•	•	•		•		•					•	
PAxxxxMULT12	•	•	•	•		•			•				•	•



Gama de conectores múltiples bajo pedido.

Espirales de Poliamida

PA12

Diámetro: 4/2.7, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10 y 15/12,5 mm



Las espirales de poliamida PA12 tienen gran memoria elástica y son ampliamente utilizadas en distintas aplicaciones industriales. Son ideales para la conexión con racores super-rápidos. Tienen una resistencia química excelente frente a los hidrocarburos y productos químicos en general.

Material
PA12 Semirrígido;
Otros (PA10.12): contáctenos

Temperatura de utilización
-40 a +100°C

Empaquetado
Bolsa

CARACTERÍSTICAS

Mod.	D/d	Longitud útil (m)	Longitud cerrada (mm)	Diam. exterior (mm)	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)
PASP4X2,7xxxx6	4/2,7	6	360	38	23	77
PASP4X2,7xxxx9	4/2,7	9	550	38	23	77
PASP4X2,7xxxx17	4/2,7	17	1100	38	23	77
PASP6X4xxxx6	6/4	6	290	72	27	80
PASP6X4xxxx9	6/4	9	430	72	27	80
PASP6X4xxxx17	6/4	17	870	72	27	80
PASP8X6xxxx6	8/6	6	305	96	19	58
PASP8X6xxxx9	8/6	9	455	96	19	58
PASP8X6xxxx17	8/6	17	910	96	19	58
PASP10X8xxxx6	10/8	6	330	110	15	53
PASP10X8xxxx9	10/8	9	490	110	15	53
PASP10X8xxxx17	10/8	17	990	110	15	53
PASP12X10xxxx6	12/10	6	290	144	13	44
PASP12X10xxxx9	12/10	9	430	144	13	44
PASP12X10xxxx17	12/10	17	870	144	13	44
PASP15X12xxxx9	15/12	9	465	190	11	36
PASP15X12xxxx17	15/12	17	930	190	11	36

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.87, +50°C = 0.64, +60°C = 0.57, +80°C = 0.5, +100°C = 0.4

COLORES DISPONIBLES

Mod. código de color >	Azul claro BLEC	Naranja ORAN
PASP4X2,7xxxx6	•	•
PASP4X2,7xxxx9	•	•
PASP4X2,7xxxx17	•	•
PASP6X4xxxx6	•	•
PASP6X4xxxx9	•	•
PASP6X4xxxx17	•	•
PASP8X6xxxx6	•	•
PASP8X6xxxx9	•	•
PASP8X6xxxx17	•	•
PASP10X8xxxx6	•	•
PASP10X8xxxx9	•	•
PASP10X8xxxx17	•	•
PASP12X10xxxx6	•	•
PASP12X10xxxx9	•	•
PASP12X10xxxx17	•	•
PASP15X12xxxx9	•	•
PASP15X12xxxx17	•	•

Tubo de Poliuretano

Shore A 98

Diámetro: 4/2.5, 8/5.5, 10/7 y 12/8 mm

SELECCIÓN DE TUBOS



El tubo PU Shore A 98 es ampliamente utilizado en aplicaciones neumáticas. Es ideal para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente flexibilidad y un radio de curvatura pequeño.

Materiales
PU base poliéster Shore A 98;
Otros (PU Shore A 95, PU Shore A 90):
Consúltenos

Tolerancias D. ext
De 4 a 6mm: +/-0,1mm
De 8 a 12 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización
-40 a +60°C

Empaquetado
25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PU4X2.5xxxx25B	4/2,5	11	35	15	25	Caja
PU6X4xxxx25B	6/4	10	30	25	25	Caja
PU8X5.5xxxx25B	8/5,5	8	26	40	25	Caja
PU10X7xxxx25B	10/7	8	30	40	25	Caja
PU12X8xxxx25B	12/8	7	22	55	25	Caja

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.
Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

COLORES DISPONIBLES						
Mod. código de color >	Incoloro INCO	Azul claro BLEC	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN	Verde oscuro VERF
PU4X2.5xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU6X4xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU8X5.5xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU10X7xxxx25B	•	•	•	•	•	•
PU12X8xxxx25B	•	•	•	•	•	•

Tubo de Poliuretano transparente

Shore A 98

Diámetro: 4/2.5, 6/4 y 8/5.5 y 10/7 mm



El tubo PU transparente Shore A 98 es ampliamente utilizado en aplicaciones neumáticas.

Es ideal para la conexión con racores super-rápidos.

Tiene una excelente flexibilidad y un radio de curvatura pequeño.

Materiales

PU base poliéster Shore A 98

Tolerancias D. ext (DIN 73378)

De 4 a 6mm: +/-0,1 mm

De 8 a 10 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización

-40 a +60°C

Empaquetado

25 metros (50 metros, 100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS						
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)	Emp. (m)	Embalaje
PUC4X2,5xxxx25B	4/2,5	10	32	12	25	Caja
PUC6X4xxxx25B	6/4	9	28	22	25	Caja
PUC8X5,5xxxx25B	8/5,5	7	24	30	25	Caja
PUC10X7xxxx25B	10/7	7	24	30	25	Caja

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

Para un empaquetado de 100m reemplace 25 por 100 en la referencia.

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

COLORES DISPONIBLES		
Mod. código de color >	Azul claro BLEC	Transparente TRAN
PUC4X2,5xxxx25B	•	•
PUC6X4xxxx25B	•	•
PUC8X5,5xxxx25B	•	•
PUC10X7xxxx25B	•	•

Bi-tubo de Poliuretano

Shore A 98

Diámetro: 4/2.5, 6/4, 8/5.5, 10/7 y 12/8 mm



SELECCIÓN DE TUBOS

SELECCIÓN DE TUBOS

El bi-tubo PU Shore A 98 es muy fácil de separar para la conexión con racores super-rápidos. Tiene una excelente flexibilidad y un radio de curvatura pequeño.

Materiales
PU base poliéster Shore A 98

Tolerancias D. ext
De 4 a 6mm: +/-0,1mm
De 8 a 12 mm: +/-0,15mm

Temperatura de utilización
-40 a +60°C

Empaquetado
Envoltorio de 25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS				
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)
PUBT4x2,5NOIR-BLEC25P	4/2,7	11	35	15
PUBT6x4NOIR-BLEC25P	6/4	10	30	25
PUBT8x5,5NOIR-BLEC25P	8/5,5	8	26	40
PUBT10x7NOIR-BLEC25P	10/7	8	30	40
PUBT12x8NOIR-BLEC25P	12/8	7	22	55

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

COLORES DE LOS TUBOS		
Mod. código de color >	Azul claro BLEC	Negro NOIR
PUBT4x2,5NOIR-BLEC25P	•	•
PUBT6x4NOIR-BLEC25P	•	•
PUBT8x5,5NOIR-BLEC25P	•	•
PUBT10x7NOIR-BLEC25P	•	•
PUBT12x8NOIR-BLEC25P	•	•

Espirales de Poliuretano

Shore A 98

Diámetro: 6/4, 8/5, 10/7 y 12/8 mm



Las espirales de PU Shore A 98 tienen gran memoria elástica y gran flexibilidad, facilitando el trabajo de los operadores. Permiten la conexión con racores rápidos y super-rápidos.

Materiales
PU base poliéster Shore A 98

Temperatura de utilización
-40 a +60°C

Empaquetado
Bolsa

CARACTERÍSTICAS							
Mod.	D/d	Racordaje	Longitud útil (m)	Longitud cerrada (mm)	Diam. exterior (mm)	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)
PUSP6X4BLEC4	6/4	sin	4	380	37	9	28
PUSP6X4BLEC8	6/4	sin	8	760	37	9	28
PUSP8X5BLEC4	8/5	sin	4	310	56	11	46
PUSP8X5BLEC8	8/5	sin	8	640	56	11	46
PUSP10X7BLEC4	10/7	sin	4	330	70	7	28
PUSP10X7BLEC8	10/7	sin	8	680	70	7	28
PUSP12X8BLEC4	12/8	sin	4	320	84	6	24
PUSP12X8BLEC8	12/8	sin	8	660	84	6	24
PUSP6X4BLEC4E	6/4	G1/4	4	380	37	9	28
PUSP6X4BLEC8E	6/4	G1/4	8	760	37	9	28
PUSP8X5BLEC4E	8/5	G1/4	4	310	56	11	46
PUSP8X5BLEC8E	8/5	G1/4	8	640	56	11	46
PUSP10X7BLEC4E	10/7	G1/4	4	330	70	7	28
PUSP10X7BLEC8E	10/7	G1/4	8	680	70	7	28
PUSP12X8BLEC4E	12/8	G3/8	4	320	84	6	24
PUSP12X8BLEC8E	12/8	G3/8	8	660	84	6	24

Color estándar azul; Otros colores sobre pedido

Factor de corrección: -40°C = 1, +20°C = 1, +30°C = 0.83, +50°C = 0.64, +60°C = 0.47

Tubo de PVC trenzado

Policloruro de vinilo

Diámetro: 11/6,3, 13/8, 15/10, 18/12,5, 22/16, 26/19 y 33/25 mm



SELECCIÓN DE TUBOS

El tubo de PVC trenzado es flexible y está reforzada por una trenza textil de alta tenacidad.

Para conexión con racores espiga y abrazaderas.

Materiales

Policloruro de vinilo

Temperatura de utilización

-15 a +60°C

Empaquetado

Envoltorio de 25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS					
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)	Tolerancias D. ext (mm)
PVCT11X6,3TRAN25P	11/6,3	10	30	50	+/-0,2mm
PVCT13X8TRAN25P	13/8	10	30	65	+/-0,3mm
PVCT15X10TRAN25P	15/10	10	30	85	+/-0,4mm
PVCT18X12,5TRAN25P	18/12,5	10	30	108	+/-0,5mm
PVCT22X16TRAN25P	22/16	10	30	155	+/-0,6mm
PVCT26X19TRAN25P	26/19	10	30	195	+/-0,6mm
PVCT33X25TRAN25P	33/25	10	30	235	+/-0,7mm

Tubo de Politetrafluoroetileno

PTFE

Diámetro: 2/1, 4/2, 5/3, 6/4, 8/6, 12/10 y 14/12 mm



El tubo de PTFE, que cumple con la norma FDA, ofrece una alta resistencia frente a agentes agresivos y corrosivos, así como ante altas temperaturas.

Materiales
Combinación carbono/fluor

Tolerancias D. ext
De 2 a 4 mm: +/-0,16mm
De 5 a 6 mm: +/-0,2 mm
8mm: +/-0,25 mm
De 10 a 12 mm: +/-0,3 mm
14 mm: +/-0,35mm

Temperatura de utilización
-200 a +260°C

Empaquetado
Envoltorio de 25 metros (100 metros y carretes bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS				
Mod.	D/d	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Radio de curvatura (mm)
PTFE4X2INCO25B	4/2	18	60	16
PTFE5X3INCO25B	5/3	14	48	25
PTFE6X4INCO25B	6/4	12	40	36
PTFE8X6INCO25B	8/6	9	30	64
PTFE10X8INCO25B	10/8	7	24	100
PTFE12X10INCO25B	12/10	6	20	144
PTFE14X12INCO25B	14/12	5	17	196

Color estándar blanco; Otros colores sobre pedido
Factor de corrección: +23°C = 1, +50°C = 0.5, +100°C = 0.3, +200°C = 0.1

Espirales de Poliamida para vehículos industriales

Según DIN 73373

Diámetro: 12/8 mm



Espirales para frenos probadas según DIN 74323 - DIN 73378.

Compuestas por 2 terminaciones rectas de 100mm, con conexiones F18 x 1.5 + M16x1.5, L 15 mm + muelle metálico protector.

Materiales
Poliamida

Tolerancias D. ext
+/-0,15mm

Temperatura de utilización
-40 a +80°C

Empaquetado
Bolsa

CARACTERÍSTICAS							
Mod.	D/d	Longitud útil (m)	Longitud cerrada (mm)	Diam. exterior (mm)	P. servicio a 23°C (bar)	P. rotura a 23°C (bar)	Numero de espirales
SPA12X9xxxx04FF	12/9	4	450	120	19	59	17

xxxx = reemplazar por el código de color de la tabla de abajo.

COLORES DISPONIBLES			
Mod. código de color >	Rojo ROUG	Negro NOIR	Amarillo JAUN
SPA12X9xxxx04FF	•	•	•

Embalaje

Caja

Rollo estándar de 25 m (50 y 100 m bajo pedido)



Bolsa



Carrete

(bajo pedido)



Contacto

Camozzi Iberica SL
Avda. Altos Hornos de Vizcaya, 33, C1
48901 Barakaldo - Vizcaya
España
Tel. +34 946 558 958
info@camozzi.es



Automation

