

Tubería de silicona atóxica

Dureza 60° Shore A
Translúcido

Indicaciones

Conforme a los requerimientos de:

- German Regulation: BR (BGVV) Chapter XVA: Silicones
- American Regulation: FDA / Code of Federal Regulation 21/177-2600
- French Regulation: Journal Officiel - Brochure 1227

Los productos no están libres de partículas y no se recomienda su uso en ambientes médicos críticos. Es por lo tanto responsabilidad del usuario asegurar los procesos adecuados de producción que se ajusten a los aspectos mencionados anteriormente. Considerar que las propiedades mencionadas anteriormente son típicas pero no son aplicables para la creación de especificaciones.

Datos Técnicos

Dureza Shore A (DIN 53505):	60°
Densidad (DIN 53749):	1,20
Resistencia al Desgarre:	22 N/mm ²
Alargamiento a la Ruptura:	500 %
Compresión (DIN 53517):	35
Resistencia al Estiramiento (ASTM D 624 Die B):	15 N/mm ²
Elect. Resistencia de Contacto:	10 ¹⁵ Ohm x cm
Tensión de Ruptura:	25 KV/mm
Resistencia a la temperatura (largo):	+ 200° C
Resistencia a la temperatura (corto):	+ 250° C
Flexibilidad en Frio:	- 60° C

Tolerancias permitidas según DIN 7715:

Diámetro Interior (mm)

Rango nominal de tamaños	Tolerancia admisible
hasta 2,0	± 0,15
2,0 - 5,0	± 0,2
5,0 - 12,0	± 0,4

Espesor de la Pared (mm)

Rango nominal de tamaños	Tolerancia admisible
hasta 3,5	± 0,3
4,0 - 12,0	± 0,5



ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.
TS3X5	3	5
TS4X6	4	6
TS5X8	5	8
TS6X8	6	8
TS7X10	7	10
TS8X10	8	10
TS9X12	9	12
TS10X12	10	12
TS10X14	10	14

Tubo alpe (DEKABON) confección en rollo de 75 mt.

Recomendado en paneles, instrumentación, y como sustituto de la tubería de cobre

Campos de aplicación

- Paneles de regulación de mando y control
- Instrumentación en general
- Sustituto del tubo de cobre
- Permite el montaje con nuestros racores automáticos

Aluminio con revestimiento en polietileno

Datos Técnicos

Recomendado en paneles, instrumentación y como sustituto a la tubería de cobre (permite el montaje con nuestros racores automáticos).

Tubo compuesto por un alma de aluminio revestida con un film de polietileno en el interior y de polietileno de alta densidad color negro en su exterior.

Tiene una óptima resistencia a la intemperie, es fácil de moldear, buena resistencia al agua, hidrocarburos y aceites.

Temperatura:

-30° C +70° C

Tolerancias:

Ø 6 ± 0,10 Ø ext. / int.

Ø 8 ± 0,10 Ø ext. / int.

Ø 10 ± 0,10 Ø ext. / int.

Ø 12 ± 0,12 Ø ext. / int.



Aluminio calandrado

Revestimiento interno en Polietileno

Cubierta Polietileno HD



ROLLO 75 m.

Código	Ø Ext. mm.	Peso GR/MT	Radio curv. mm.	Presión Ejercicio ATM a 20° C
ALPE6	6	24	25	25
ALPE8	8	35	30	25
ALPE10	10	58	50	20
ALPE12	12	80	70	25

Colores: ● (N) Negro

Otros colores bajo demanda

Tubos flexibles ANTICHISPA

Especial maquinaria para soldadura

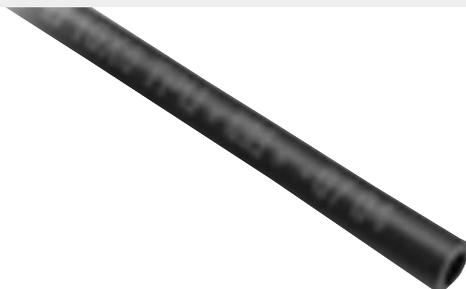
Tubos lineales flexibles monocapa (MS)**Características:**

Tubo antichispa en poliuretano 54 ShD monocapa
ANTI-ABRASIÓN
IGNÍFUGO según la norma UL 94 V0
Idóneo en circuitos de refrigeración en aplicaciones de soldadura

Datos Técnicos

PU ANTICHISPA puede ser utilizado en una gama de temperaturas de -40 a +60° C, a continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas.

20°	40°	60°
100%	60%	40%



Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio
MSPU2,5X6	2,5	6	82	27
MSPU4X8	4	8	67	22
MSPU6X10	6	10	50	17
MSPU8X12	8	12	40	13
MSPU10X14	10	14	33	11

Tubos lineales flexibles doble capa (DS)

El DS es un tubo anti-chispa en poliamida 12 flexible, reforzado externamente por una capa en Poliuretano ignífugo para mejorar la protección contra las chispas y los desechos de soldadura. El tubo externo puede ser extraído fácilmente con el correspondiente utensilio, para la utilización con racores de enchufe rápido.

Características tubo interno:

Tubo PA 12

Características tubo externo:

Poliuretano 85SH
Anti-Abraición
Dureza 85 Shore A
Ignífugo
Según la Norma UL 94 V0

Datos Técnicos**Temperatura:**

DSPA puede ser empleado en una gama de temperaturas de -40° C a + 80° C. A continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%



Código	Dimensiones		Vaina externa Ø Exterior final	Presiones a 20° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio
DSPA2X4+6	2	4	6	133	44
DSPA4X6+8	4	6	8	80	26
DSPA6X8+10	6	8	10	57	19
DSPA7,5X10+12	7,5	10	12	57	19
DSPA9X12+14	9	12	14	57	19

Tubo en poliuretano con refuerzo textil confección en rollo de 25 mt.

Recomendado para agricultura, carrocerías y talleres automoción.

Campos de aplicación

- Sector agrícola
- Carrocerías
- Talleres de automoción

Tubo flexible en poliuretano reforzado en fibra de poliéster

Datos Técnicos

Alma interna en poliuretano de 85 shore A, reforzado con una fibra de poliéster y revestimiento externo en poliuretano.

Óptima resistencia a la abrasión.

Óptima flexibilidad y elasticidad.

Óptima resistencia al agua.

Temperatura:

-40° C +60° C

Tolerancias:

± 0,15 en el espesor de la pared.

± 0,15 en el Ø externo.

± 0,15 en el Ø interno.



ROLLO 25 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio
185CRT5,5X8	5,5	8	40	13
185CRT6,5X10	6,5	10	60	20
185CRT7,5X10	7,5	10	40	13
185CRT8X12	8	12	60	20
185CRT11X16	11	16	45	15
185CRT13X19	13	19	45	15

Colores: ● (A) Azul

Tubo Multicapa SUPERFLEXIBLE PVC en rollo de 25 mt.

New

Recomendado
para aplicaciones industriales.

Campos de aplicación

- Industria en General
- Industria Automotriz
- Industrias de Plásticos

Datos Técnicos

Temperatura:

-20° C +60° C

Fluidos compatibles

- Aire comprimido



ROLLO 25 m.

Código	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 20° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio
TBPVM01106	6,3	11	45	60	15
TBPVM01308	8	13	56	60	15
TBPVM14509	9	14,5	63	60	15
TBPVM15510	10	15,5	70	60	15
TBPVM19127	12,7	19	89	60	15
TBPVM02316	16	23	112	60	15

Colores: ● (AZ) Azul

Tubería y Espirales

Tubería Especial

Tubo interior de termocaucho, refuerzo textil de fibras sintéticas con cubierta protectora extrudada con polímeros.



Datos Técnicos

Norma: ISO 1307
Aplicaciones: Herramienta neumática, distribución de aire (20 bar). Fumigación, limpieza y distribución de agua. Uso atóxico.
Temperatura: -15° C +60° C

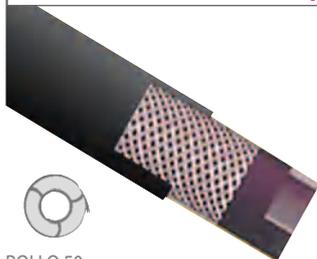


ROLLO 50 m.

Colores: ● (A) Azul

Código	Dimensiones		Presión recomendada ATM a 25° C
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	
B2 6X13	6	13	20
B2 8X15	8	15	20
B2 10X17	10	17	20
B2 12X19	12	19	20

Tubo flexible en PVC negro con refuerzo de poliéster confección en rollo de 100 mt.



Datos Técnicos

Aplicaciones: En agricultura para conducción en presión de productos químicos antiparasitarios y para fumigación en general.
Temperatura: -10° C +60° C

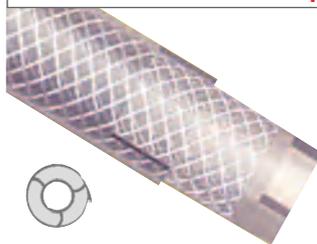


ROLLO 50 m.

Colores: ● (N) Negro

Código	Dimensiones		Presión recomendada ATM a 25° C
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	
B3 6X12	6	12	20
B3 8X15	8	15	20
B3 10X19	10	19	20
B3 13X23	13	23	20

Tubo flexible en PVC translucido con refuerzo de poliéster confección en rollo de 50 mt.



Datos Técnicos

Norma: ISO 1307
Aplicaciones: Agua, aire y conducción de materias primas en industria alimentaria, neumática e industrial en general (15 bar).
Temperatura: 0° C +60° C



ROLLO 50 m.

Colores: ○ (T) Transparente

Código	Dimensiones		Presión recomendada ATM a 25° C
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	
B4 4X10	4	10	18
B4 6X12	6	12	15
B4 7X13	7	13	15
B4 8X14	8	14	15
B4 10X16	10	16	15
B4 12X18	12	18	15
B4 15X23	15	23	15
B4 19X26	19	26	15
B4 25X33	25	33	15

Tubería y Espirales

Tubería Especial

Tubería AUTOBLOCANTE para Serie 13000

Ver página 89



Datos Técnicos

Tubo trenzado en NBR / PVC liso, resistente a la abrasión, a los aceites y a los agentes atmosféricos.

Presiones:

Presión mínima: -0,99 bar

Presión máxima: 16 bar

Fluidos compatibles:

Aire comprimido - Vacío.

Agua.

Aceites hidráulicos.

Agua Glicol.

Temperaturas:

Con aire: -20° C +110° C (Con picos de 125° C)

Con agua: 0° C +110° C (Con picos de 110° C)

Con aceite hidráulico: -20° C + 70° C (Con picos de 90° C)

Con agua glicol: -20° C + 70° C (Con picos de 90° C)

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio	
TBPL1/40RO100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100
TBPL3/80RO100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100
TBPL1/20RO100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100
TBPL5/80RO080	5/8	16	22,9	115	64	16	80
TBPL3/40RO080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80

Color: ● Rojo

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio	
TBPL1/40BL100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100
TBPL3/80BL100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100
TBPL1/20BL100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100
TBPL5/80BL080	5/8	16	22,9	115	64	16	80
TBPL3/40BL080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80

Color: ● Azul

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio	
TBPL1/40VE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100
TBPL3/80VE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100
TBPL1/20VE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100
TBPL5/80VE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80
TBPL3/40VE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80

Color: ● Verde

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio	
TBPL1/40NE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100
TBPL3/80NE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100
TBPL1/20NE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100
TBPL5/80NE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80
TBPL3/40NE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80

Color: ● Negro

