

# Tubo de polietileno

## Polyethylene tube



### Características

Los tubos Starfit se fabrican en un grado avanzado de polietileno de baja densidad. Su mayor ventaja es su gran resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR), considerablemente superior a los tubos normales según los tests ASTM D-1693 (IGEPAL). Las tensiones ambientales que pueden reducir la vida útil de los tubos incluyen exposición a productos químicos, conexiones desgastadas con rácores de espiga, o cargas vibrantes elevadas con conexiones a rácores de compresión. Nuestros tubos cumplen con los requisitos de ANSI/NSF-51, 61, WRAS y FDA para aplicaciones de uso alimentario. Están disponibles en múltiples colores y ofrecen al usuario:

Estabilidad dimensional.

Uniformidad y robustez a largo plazo.

Elevada presión de ruptura.

Elevada resistencia a la tracción.

Amplia gama de colores.

Adecuado para su uso con productos Starfit y de otros fabricantes.

### Features

Starfit tubing is produced from an advanced grade of low density polyethylene. Its greatest advantage is superior environmental stress cracking resistance (ESCR), greatly exceeding that of ordinary polyethylene tubing as measured by ASTM D-1693 (IGEPAL) tests.

Environmental stresses that can shorten the service life of tubing include chemical exposure, aging connections with barb-type fittings, or high vibration loads with connections to compression fittings. Our tubing is compliant to ANSI/NSF-51, 61, WRAS and FDA requirements for food contact applications. Our tubing is available in multiple coding colors, and offers the user:

Dimensional stability

Uniformity and long-term strength

Higher burst pressure

Greater tensile strength

Wide range of available colors.

Suitable for use with Starfit products and those of other manufacturers.

**Presión de trabajo y temperatura**  
Working pressure and temperature

Tamaño Size	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	-	-	-	-
Parámetro Parameter	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Bar / Psi	14.7	11.2	12.7	9.1	11.2	9.1	8.4	8.0	6.9	6.2
Pr. trabajo W. pressure	213.2	162.9	184.7	132.0	162.9	132.0	121.8	115.5	100.1	90.4
BAR / PSI	44.1	33.7	38.2	27.3	33.7	27.3	25.2	23.9	20.7	18.7
Pr. rotura B. pressure	639.9	488.8	554.0	396.0	488.8	396.0	365.5	346.6	300.2	271.2
Tolerancias del tubo Tube tolerances	-0.1 mm / +0.1 mm									
Temperatura Temperature	Aire -20 °C ~ 65 °C Líquido Air -4 °F ~ 150 °F Liquid									

Los valores de presión se basan en tubo PE utilizado a temperatura ambiente. Consulte a su representante al utilizar continuamente en temperaturas y presiones elevadas. [Pressure values are based on PE tube used at room temperature. Consult our representative when using at continuous elevated temperature and pressure.](#)

Código Code	Ref. Part No.	Color Color	Disponibilidad Availability	Medida Size	Bobina m. Coil m.
952514	PE01 NATURAL	Natural Natural	○	5/32"x0.098	300
952515	PE01 BLACK	Negro Black	○	5/32"x0.098	300
952512	PE01 WHITE	Blanco White	-	5/32"x0.098	300
952513	PE01 BLUE	Azul Blue	-	5/32"x0.098	300
952516	PE01 RED	Rojo Red	-	5/32"x0.098	300
952519	PE03 NATURAL	Natural Natural	○	3/16"x0.125	300
952520	PE03 BLACK	Negro Black	○	3/16"x0.125	300
952517	PE03 WHITE	Blanco White	-	3/16"x0.125	300
952518	PE03 BLUE	Azul Blue	-	3/16"x0.125	300
952521	PE03 RED	Rojo Red	-	3/16"x0.125	300
952505	PE04 NATURAL	Natural Natural	○	1/4"x0.170	150
952506	PE04 BLACK	Negro Black	○	1/4"x0.170	150
952500	PE04 WHITE	Blanco White	○	1/4"x0.170	150
952504	PE04 AZUL	Azul Blue	○	1/4"x0.170	150
952507	PE04 RED	Rojo Red	○	1/4"x0.170	150

○ Disponibilidad - Sin disponibilidad

Código Code	Ref. Part No.	Color Color	Disponibilidad Availability	Medida Size	Bobina m. Coil m.
952524	PE05 NATURAL	Natural Natural	○	5/16"x0.216	150
952525	PE05 BLACK	Negro Black	○	5/16"x0.216	150
952522	PE05 WHITE	Blanco White	-	5/16"x0.216	150
952523	PE05 BLUE	Azul Blue	○	5/16"x0.216	150
952526	PE05 RED	Rojo Red	-	5/16"x0.216	150
952509	PE06 NATURAL	Natural Natural	○	3/8"x1/4"	150
952510	PE06 BLACK	Negro Black	○	3/8"x1/4"	150
952501	PE06 WHITE	Blanco White	○	3/8"x1/4"	150
952508	PE06 BLUE	Azul Blue	○	3/8"x1/4"	150
952511	PE06 RED	Rojo Red	-	3/8"x1/4"	150
952529	PE07 NATURAL	Natural Natural	○	1/2"x3/8"	100
952530	PE07 BLACK	Negro Black	○	1/2"x3/8"	100
952527	PE07 WHITE	Blanco White	-	1/2"x3/8"	100
952528	PE07 BLUE	Azul Blue	-	1/2"x3/8"	100
952531	PE07 RED	Rojo Red	-	1/2"x3/8"	100

○ Availability - Without availability

# Tubo de polietileno

## Polyethylene tube

Código Code	Ref. Part No.	Color Color	Disponibilidad Availability	Medida Size	Bobina m. Coil m.
952542	PE04M NATURAL	Natural Natural	○	4x2.5	300
952543	PE04M BLACK	Negro Black	○	4x2.5	300
952540	PE04M WHITE	Blanco White	-	4x2.5	300
952541	PE04M BLUE	Azul Blue	-	4x2.5	300
952544	PE04M RED	Rojo Red	-	4x2.5	300
952545	PE05M WHITE	Blanco White	-	5x3.5	300
952546	PE05M BLUE	Azul Blue	-	5x3.5	300
952547	PE05M NATURAL	Natural Natural	-	5x3.5	300
952548	PE05M BLACK	Negro Black	-	5x3.5	300
952549	PE05M RED	Rojo Red	-	5x3.5	300
952502	PE06M NAT.	Natural Natural	○	6x4	100
952534	PE06M BLACK	Negro Black	○	6x4	100
952532	PE06M WHITE	Blanco White	○	6x4	100
952533	PE06M BLUE	Azul Blue	○	6x4	100
952535	PE06M RED	Rojo Red	○	6x4	100
952552	PE08M NATURAL	Natural Natural	○	8x6	100
952553	PE08M BLACK	Negro Black	○	8x6	100
952550	PE08M WHITE	Blanco White	○	8x6	100
952551	PE08M BLUE	Azul Blue	○	8x6	100
952554	PE08M RED	Rojo Red	○	8x6	100
952580	PE08M GREEN	Verde Green	○	8x6	100
952557	PE10M NATURAL	Natural Natural	○	10x7	100
952558	PE10M BLACK	Negro Black	○	10x7	100
952555	PE10M WHITE	Blanco White	-	10x7	100
952556	PE10M BLUE	Azul Blue	-	10x7	100
952559	PE10M RED	Rojo Red	-	10x7	100
952503	PE12M NAT.	Natural Natural	○	12x9	100
952538	PE12M BLACK	Negro Black	○	12x9	100
952536	PE12M WHITE	Blanco White	-	12x9	100
952537	PE12M BLUE	Azul Blue	○	12x9	100
952539	PE12M RED	Rojo Red	○	12x9	100
952562	PE15M NATURAL	Natural Natural	-	15x11.5	100
952563	PE15M BLACK	Negro Black	○	15x11.5	100
952560	PE15M WHITE	Blanco White	-	15x11.5	100
952561	PE15M BLUE	Azul Blue	○	15x11.5	100
952564	PE15M RED	Rojo Red	○	15x11.5	100

○ Disponibilidad - Sin disponibilidad

Código Code	Ref. Part No.	Color Color	Disponibilidad Availability	Medida Size	Barra 3 m. Lengths 3 m.
952567	PE18M NATURAL	Natural Natural	-	18x14	20
952568	PE18M BLACK	Negro Black	○	18x14	20
952565	PE18M WHITE	Blanco White	-	18x14	20
952566	PE18M BLUE	Azul Blue	○	18x14	20
952569	PE18M RED	Rojo Red	-	18x14	20
952572	PE22M NATURAL	Natural Natural	-	22x17.7	20
952573	PE22M BLACK	Negro Black	○	22x17.7	20
952570	PE22M WHITE	Blanco White	-	22x17.7	20
952571	PE22M BLUE	Azul Blue	○	22x17.7	20
952574	PE22M RED	Rojo Red	○	22x17.7	20
952577	PE28M NATURAL	Natural Natural	-	28x23	20
952578	PE28M BLACK	Negro Black	○	28x23	20
952575	PE28M WHITE	Blanco White	-	28x23	20
952576	PE28M BLUE	Azul Blue	○	28x23	20
952579	PE28M RED	Rojo Red	○	28x23	20

○ Availability - Without availability