

ISO 9001:2015

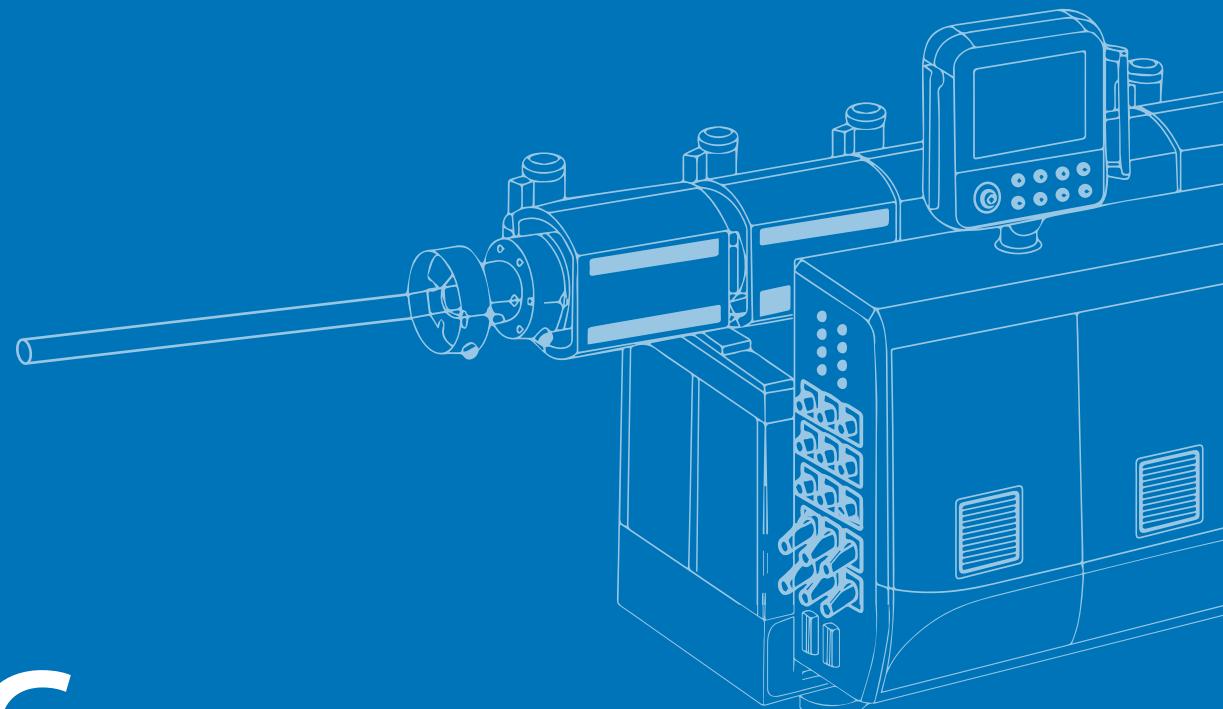
BUREAU VERITAS  
Certification



**FORTIFLEX**  
PERU

CONDUCIMOS AGUA

*"Fuente de vida"*



# MANGUERAS DE PVC PLASTIFICADAS



En la búsqueda de la excelencia, nuestra empresa se ha ocupado de contar con equipos de última generación, los que son monitoreados por personal altamente calificado, para que así, estemos en la capacidad de ofrecer a nuestros clientes productos que cumplan los mejores estándares de calidad, seguridad y conservación del medio ambiente; además, se destaque por su durabilidad y uniformidad.



680 comentarios 1.820 veces compartido

Me gusta

Comentar

Compartir

## MISIÓN



Brindar a través de nuestras actividades un aporte al desarrollo de la calidad de vida de nuestros compatriotas; así como también colaborar con el desarrollo de la industria nacional, generando soluciones en diversos mercados, principalmente en el sector agrícola y el sector minero.

## VISIÓN



Ser una empresa líder en el mercado nacional; por ende, ser una empresa competitiva capaz de trascender su propio mercado y dar el salto al mercado internacional, proyectando nuestra imagen de seriedad, eficiencia, calidad en los productos y esmerado servicio

## POLÍTICA DE CALIDAD

FORTIFLEX SAC empresa dedicada a la fabricación y comercialización de tuberías, accesorios de polietileno de alta densidad (HDPE), mangueras corrugadas de polietileno de baja densidad (PEBD) y mangueras de PVC – plastificado, establece como política de gestión las siguientes directrices:

- Contar con una herramienta comercial, dado que al tener las medidas de gestión de salud y seguridad; los clientes podrán confiar plenamente en los productos realizados y en los servicios prestados. [Satisfacción de nuestros clientes]
- Solicitar a sus empleados la utilización de sitios alternativos (preferiblemente hogares o lugares remotos) para realizar las actividades laborales administrativas . [Atención a nuestros clientes]
- Dentro de nuestras operaciones de producción sobre el miedo al contacto, nuestro personal cuenta con equipos de protección y reglas de distanciamiento social que mantengan la cobertura de los estándares de contención de la pandemia mejorando nuestro proceso de producción [Proceso de Producción].
- Mantener satisfechos a nuestro personal administrativo y operativo en cuanto a sus pagos salariales, así como a proveedores asumiendo el pronto pago mediante estrategias de la Gerencia General [Partes Interesadas]
- Planificar la reestructuración de nuestras actividades administrativas y operativas , Para ello será de gran importancia contar con la información de nuestros indicadores lo que permitirá un análisis mas amplio en la reactivación de nuestros procesos y optimizarlos para poner en marcha el retomar la normalidad. [Indicadores]

Javier Cárdenas H.  
**Gerente General – FORTIFLEX SAC**  
Rev.01 Junio 2021

# MANGUERA REFORZADA VERDE

## APLICACIONES

- Manguera de PVC – Plastificado, para riego doméstico, jardinería, horticultura, floricultura y embarcaciones deportivas, multiusos para líneas de alimentación de agua.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Flexible.
- Dureza Shore "A", reforzada con polyester.
- No Toxicos, sin olor.
- Resistente a temperaturas desde 0°C a 50°C.
- Resistencia a los rayos Ultra Violeta (Mas el agregado del color negro de la capa interna).
- Tejido compacto entre capa y capa.
- Resistente a la abrasión, corrosión por ser Plastificado.
- Materia Prima PVC valor K77.
- Estabilizantes y Plastificantes con armonía con el medio ambiente.
- Materiales y proveedores homologados según nuestra especificación técnica dentro de nuestro SGC (Sistema de Gestión de Calidad).



## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
Color	Patrón	Verde	
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	1.21	1.25
Dureza Shore A	° Shore A	73	77
Elongación hasta rotura	%	300	
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	14.4	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
1/2"	15.7	12.6	1.6	9.10	100
5/8"	19.0	15.4	1.8	12.0	100
3/4"	23.3	19.1	2.1	17.0	100
1"	30.2	24.8	2.7	29.0	100



# MANGUERA REFORZADA PARA USO INDUSTRIAL

## APLICACIONES

- Uso Industriales.
- Instalación de conducción de agua u otros líquidos no corrosivos.
- Transporte de Combustible, aceites Industriales y líquidos refrigerantes.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Flexible.
- Dureza Shore "A", reforzada con polyester.
- No toxicos, no se estrangulan.
- Rotura en el alargamiento.
- Sin olor, transparente para visualizar el tipo de líquido a transportar.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Tejido compacto entre capa y capa.
- Resistente a la abrasión, corrosión por ser Plastificado.
- Materia Prima PVC valor K77.
- Estabilizantes y Plastificantes con armonía con el medio ambiente.
- Materiales y proveedores homologados según nuestra especificación técnica dentro de nuestro SGC (Sistema de Gestión de Calidad).



Seguridad en la conducción de Fluidos, líquidos y gas

## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
Color	Patrón	MÍNIMO	MÁXIMO
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	1.22	1.26
Dureza Shore A	° Shore A	78	82
Elongación hasta rotura	%	300	
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	15.0	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%

FICHA TÉCNICA					
Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
1/4"	10.2	6.2	2.0	7.40	100
1/2"	16.1	11.5	2.3	15.0	100
5/8"	20	15	2.5	20.0	100
3/4"	23	18	2.5	21.7	100
1"	31.9	25.4	3.25	34.8	100



# MANGUERA REFORZADA PARA GLP - GAS

## APLICACIONES

- Exclusivo para el transporte de Gas Licuado de Petróleo (GLP).
- Uso para transporte en cocinas de gas doméstico e industrial.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alta Flexibilidad, dureza Shore "A".
- Reforzada con polyester.
- No Toxicos, no se estrangulan.
- Rotura en el alargamiento, sin olor.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Reforzado con doble capa de compuesto de PVC - Plastificado.
- Apta para el contacto con gas licuado.
- Resistente a la abrasión, corrosión por ser Plastificado.
- Materia Prima PVC valor K77.
- Estabilizantes y Plastificantes con armonía con el medio ambiente.
- Materiales y proveedores homologados según nuestra especificación técnica dentro de nuestro SGC (Sistema de Gestión de Calidad).
- Según requerimiento de nuestros clientes entregamos certificado de calidad con empresas certificadas autorizadas por INACAL.

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
14.6	3/8"	8.2	3.2	13.40	100
14.26	5/16"	7.1	3.58	14.40	100



**NTP 300.065**



## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Color	Patrón	Naranja	
Gravedad específica	g/cm3	1.22	1.26
Dureza Shore A	° Shore A	78	82
Elongación hasta rotura	%	300	
Resistencia a la tracción	N/mm2	15.0	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%



# MANGUERA REFORZADA PARA GAS DOMÉSTICO

## APLICACIONES

- Uso ideal para el transporte de gas doméstico en cocinas.
- Uso para la Avicultura.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Flexible.
- Dureza Shore "A", reforzada con polyester.
- No toxicos, no se estrangulan.
- Rotura en el alargamiento.
- Sin olor, resistente a los agentes atmosféricos.
- Tejido compacto entre capa y capa.
- Resistente a la abrasión, corrosión por ser Plastificado.
- Materia Prima PVC valor K77.
- Estabilizantes y Plastificantes con armonía con el medio ambiente.
- Materiales y proveedores homologados según nuestra especificación técnica dentro de nuestro SGC (Sistema de Gestión de Calidad).



## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
MÍNIMO	MÁXIMO		
Color	Patrón	Cristal	
Gravedad específica	g/cm3	1.22	1.26
Dureza Shore A	° Shore A	84	88
Elongación hasta rotura	%	280	
Resistencia a la tracción	N/mm2	15.0	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
12.4	3/8"	8.5	2.1	7.80	100



# MANGUERA DE PVC REFORZADA ALTA PRESIÓN

## APLICACIONES

- Se usa generalmente como el conector entre el compresor de aire y otro dispositivo.
- Resistente a la abrasión, la corrosión, los aceites, el clima.
- El refuerzo esta hecho de Hilo POLYESTER de Alta TENACIDAD 1000 derriera lo que hace la manguera tenga una estructura sólida
- Usada en estaciones de servicio y herramienta neumáticas.
- Agricultura como suministro de pesticidas, fungicidas, usadas para la fumigación.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fácil instalación.
- Soporta vibraciones.
- Absorbe impactos.
- Seguridad del compresor: en los trabajos de minería y construcción, debido a su gran flexibilidad y resistencia, las mangueras de aire-agua permiten alcanzar una gran área de trabajo con herramientas neumáticas, manteniendo al compresor en lugar seguro y protegido.
- Livianas y flexibles.
- Temperatura de trabajo -10°C a 60°C.
- Gran Flexibilidad.
- Color Transparente Cristal.
- Resistente a la abrasión.

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
1/4	12.92	5.92	3.5	14.400	100
1/4	12.92	5.92	3.5	7.20	50

## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO
Color	Patrón	Negro	
Gravedad específica	g/cm3	1.38	1.42
Dureza Shore A	° Shore A	76	80
Elongación hasta rotura	%	300	
Resistencia a la tracción	N/mm2	12.0	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%



# MANGUERA DE PVC TRANSPARENTE REFORZADA DE PRESION

FORTIFLEX  
PERU

CONDUCIMOS AGUA  
"Fuente de vida"

## APLICACIONES

- Para sistemas hidráulicos de mediana-baja presión en la industria y agricultura.
- Presión Máxima de Trabajo: 10 Bares
- Transporte de agua, petróleo, Aceite Mineral, Aceites en emulsión acuosa.
- Transporte de fluidos de refrigerantes de los automóviles



## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
Color	Patrón	Cristal	
Gravedad específica	g/cm3	1.22	1.26
Dureza Shore A	° Shore A	78	83
Elongación hasta rotura	%	290	
Resistencia a la tracción	N/mm2	15	

## CARACTERÍSTICAS DEL HILO DE POLYESTER

- Elongación (5) : 19+/-0.30.
- Contracción de Tejido de cadena : 27+/-3.0.
- Variación de coeficiente de tenacidad : <= 600%

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
3/8	14.20	8.4	2.9	12	100
1/2	16.64	12.0	2.4	14	100
5/8	19	14	2.71	18	100
3/4	22.11	16.12	3.0	24	100
1	31.10	23.73	3.68	37	100



# MANGUERA DE PVC LISA AUTOMOTRIZ

## APLICACIONES

- Ideal para conducción de líquidos en instalaciones de automóviles, vehículos industriales, embarcaciones y maquinaria viales para el pase de gasolina y derivados a baja presión.
- También es utilizado como nivel en construcción.
- Ideal para aplicaciones eléctricas pues es un excelente aislante.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compuestos vinílicos de PVC totalmente transparente.
- Su transparencia permite visualizar los fluidos transportados.
- Resistente a los agentes atmosféricos como la lluvia y el polvo.
- Alta flexibilidad y de buena resistencia al arrastre.
- Soporta temperatura hasta 50° C.
- Recomendada para conducir refrigerante en los sistemas de calefacción en todo tipo de camiones y equipo de servicio ligero y pesado.
- Amplia aplicación automotriz, ya sea para el sistema de calefacción o para sustituir a las mangueras de diámetros pequeños del sistema de enfriamiento o para conducir agua.

## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	MÍNIMO	MÁXIMO
Color	Patrón	Cristal		
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	1.22	1.26	
Dureza Shore A	° Shore A	84	89	
Elongación hasta rotura	%	280		
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	15		

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
3/8	12	8.36	1.32	5.800	100
5/16	9.34	6.73	1.32	4.400	100
1/4	8.43	6.04	1.19	3.800	100
3/16	6.42	4.36	1.03	2.400	100

PP Seguridad en la conducción de  
Fluidos y líquidos □□



# MANGUERA DE PVC LISA NIVEL

## APLICACIONES

- Industria, laboratorios, construcción, automotriz.
- Manguera de nivel también ideal para usar en peceras.
- Su transparencia permite visualizar la circulación del fluido.
- Resistente a la abrasión y a numerosos compuestos químicos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Gran Flexibilidad.
- Transparente cristal
- Temperatura de trabajo -10°C a 60°C.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Resistencia a los químicos
- Superficie interior y exterior lisa.
- Manguera Nivel Lisa presenta su principal aplicación en el sector de la construcción en la toma de radier, [Es una base de cemento que permite nivelar el suelo. Además, su construcción es muy importante para iniciar cualquier proyecto, brindando un cimiento sólido y firme]
- Uso sin presión solo red domiciliaria.

## CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR LÍMITE	
Color	Patrón	Cristal	
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	1.22	1.26
Dureza Shore A	° Shore A	84	89
Elongación hasta rotura	%	280	
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	15	

## FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior (Pulg.)	Diámetro Interior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Peso Aprox. (Kg x Rollo)	Presentación (m)
1	28.1	25.49	1.31	1.5	100

PP Seguridad en la conducción de  
Fluidos y líquidos ■■■



# MANGUERA DE PVC RIGIDO - FLEXIBLE

[Especificación Técnico Fortiflex-02 Rev.02 Julio 2021 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001]

## PRINCIPALES APLICACIONES

- Ductos para ventilación industrial.
- En las aplicaciones al vacío, sean industriales, agricultura, etc. por ejemplo, cuando se trata de aspirar líquido, a veces no son suficientes las prestaciones de los tubos industriales convencionales.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Su estructura compacta le confiere una elevada flexibilidad con un bajo peso por metro y le permite realizar cortes a longitud.
- Su superficie Interna lisa evita la formación de depósitos e incrustaciones que disminuyan el caudal.
- Utilizada en servicios de succión y descarga para irrigación agrícola, construcción, drenaje, dragado [arena y grava, minerales o relaves están por debajo del nivel freático o en estanques de retención, la extracción con una draga de succión y cortadora es la forma más eficiente de obtener y transportar hidráulicamente los materiales a su planta de procesamiento], industrias, Minería [Búsqueda de minerales]

## NOTA

Los diferentes colores del cordón PVC-RIGIDO no afectan la calidad de la manguera, según nuestra especificación técnica ETF-02 Rev.02 Julio 2021 Que incluye en nuestra certificación ISO 9001 [General].



## FORTIFLEX S.A.C.

Contracting Entity: Av. Los Pinos MZ I Lote 18 Urb. Lotización Chillón - Puente Piedra, Lima - Perú.

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

## ISO 9001:2015

Scope of certification

FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE: TUBERÍAS LISAS DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE; MANGUERAS DE PEBD (POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD) PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A BAJA PRESIÓN; MANGUERAS CORRUGADAS DE PEBD (POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD) Y MANGUERAS REFORZADA DE PCV - PLASTIFICADO. COMERCIALIZACIÓN DE ACCESORIOS DE HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) Y PPR (POLIPROPILENO),

Exclusión Permitida: 8.3 Diseño y desarrollo de los productos y servicios

Original cycle start date: 03-September-2020  
Expiry date of previous cycle: N.A.  
Certification Audit date: N.A.  
Certification cycle start date: 03-September-2020

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 02-September-2023

Certificate No. PE20.0016-1 Version: No.01 Revision date: 03-September-2020



Local Office: Bureau Veritas Del Perú S.A. Av. Camino Real 390 - Torre Central del Centro Comercial Camino Real, Piso 14, Oficina 1402, Lima 27, Perú.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation.  
To check this certificate validity please call: 51-411 9000



CONDUCIMOS AGUA

"Fuente de vida"



📍 Av. Los Pinos Mz: "I" – Lote: 18 Urbanización Lotización Chillón (La Ensenada)

- ✉ jairo.cardenas@fortiflexperu.com
- ✉ sofia.ventas@fortiflexperu.com
- ✉ asistenteventas@fortiflexperu.com

- 📞 (+51) 981 592 667
- 📞 (+51) 946 093 296
- 📞 (+51) 920 179 053

📞 (01) 715 4376

📞 (01) 715 4377

[www.fortiflexperu.com](http://www.fortiflexperu.com)

