

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

AGROINDUSTRIAS PLÁSTICAS C.A.



TUBERÍAS DE POLIETILENO Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO

RIF: J-31006094-0



AGROINDUSTRIAS PLÁSTICAS C.A.



TUBERÍAS DE POLIETILENO Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO



Misión:

Agroindustrias Plásticas es una empresa venezolana de Producción Nacional dedicada a servir al sector agrícola e industrial venezolano y latinoamericano, mediante la fabricación, comercialización y distribución de tuberías y conexiones con calidad de exportación que superen las expectativas de nuestros clientes, generando valor para nuestros accionistas, beneficios a nuestros trabajadores y a la comunidad.

Visión:

Consolidarnos como una Empresa Venezolana de Producción Nacional Líder en la fabricación y comercialización de Tuberías de Polietileno y conexiones de Tapa Roscada, caracterizándonos por la excelencia en el servicio a los clientes del sector Agrícola e Industrial, el conocimiento del mercado nacional e internacional, la capacidad logística, el profesionalismo del talento humano y poniendo nuestro mejor esfuerzo por mejorar la Seguridad y Salud Ocupacional de nuestro personal y la Preservación del Medio Ambiente.

INDUSTRIA VENEZOLANA

Tuberías

Presentación estándar en rollos de 100m, tuberías elaboradas bajo los estándares de las norma Venezolana **Covenin 3833** y Colombiana **NTC 4585-2**

La vida útil de la Tubería de Polietileno Agroplast C.A. en condiciones normales de trabajo que no sobrepasen su presión nominal de diseño es de 50 años, resultado de las pruebas de resistencia a la rotura por presión hidrostática que se realizan en nuestro laboratorio bajo los estándares de la norma venezolana Fodonorma 526 y Colombiana NTC 3578

Agroplast C.A. recomienda utilizar las tuberías acordes a la presión del flujo hidrostático del sistema a instalar ya que utilizar una tubería de una presión nominal de diseño inferior a la real del sistema disminuye la resistencia de la misma y su tiempo de vida útil de manera exponencial.

Para la carga y descarga de rollos con diámetros superiores a 63mm se recomienda el uso de montacargas con protección en las extensiones a modo que no se partan los rollos por motivo de la vibración o los saltos que puedan dar el mismo, para los demás diámetros su manipulación puede ser manual

APLICACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE POLIETILENO AGROINPLAST

• Producción Agrícola

• Urbanismo

• Telecomunicaciones

MATERIAL		SOR 3.3		SOR 2.6		SOR 2.3		SOR 1.7		SOR 1.3,6		SOR 1.1		SOR 0.9		SOR 0.7,4	
PEAD 80	60 PSI (4 Bar)	75 PSI (5 Bar)		90 PSI (6.3 Bar)		120 PSI (8 Bar)		150 PSI (10 Bar)		185 PSI (12.5 Bar)		235 PSI (16 Bar)		290 PSI (20 Bar)		360 PSI (25 Bar)	
PEAD 100	75 PSI (5 Bar)	90 PSI (6.3 Bar)		120 PSI (8 Bar)		150 PSI (10 Bar)		185 PSI (12.5 Bar)		235 PSI (16 Bar)		290 PSI (20 Bar)		360 PSI (25 Bar)			
DIÁMETROS	Tol (+)	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax	Emín	Emax
16	0.1									1.4	1.6	1.6	2.0	2.0	2.3	2.3	2.7
20	0.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5	1.9	1.8	2.1	2.0	2.3	2.3	2.7	3.0	3.4
25	0.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3	1.6	1.6	2.0	2.0	2.3	2.3	2.7	3.0	3.4	3.5	4.0
32	0.3	1.5	1.7	1.6	2.0	1.7	2.1	2.0	2.3	2.4	2.8	3.0	3.4	3.6	4.1	4.4	5.0
40	0.4	1.6	1.9	1.8	2.1	2.0	2.4	2.4	2.8	3.0	3.5	3.7	4.2	4.5	5.1	5.5	6.2
50	0.5	1.9	2.2	2.0	2.3	2.4	2.8	3.0	3.4	3.7	4.2	4.6	5.2	5.6	6.3	6.9	7.7
63	0.6	2.3	2.5	2.5	2.9	3.0	3.4	3.8	4.3	4.8	5.7	5.8	6.5	7.1	8.0	8.6	9.6
75	0.7	2.9	3.3	2.9	3.3	3.6	4.1	4.5	5.1	5.6	6.3	6.8	7.6	8.4	9.4	10.3	11.5
90	0.8	2.6	3.1	3.5	4.0	4.3	4.9	5.4	6.1	6.7	7.5	8.2	9.2	10.1	11.3	12.3	13.7
110	1.0	3.2	3.7	4.2	4.6	4.4	7.0	6.6	7.4	8.1	9.1	10.0	11.1	12.3	13.7	15.1	16.8
125	1.1	3.6	4.2	4.8	5.4	6.8	7.3	7.4	8.3	9.2	10.3	11.4	12.7	14.0	16.6	17.1	19.0
160	1.4	4.6	5.3	6.2	7.0	7.7	8.6	9.5	10.6	11.6	13.1	14.6	16.2	17.9	19.8	21.9	24.2
200	1.8	5.0	5.7	7.7	8.6	9.6	10.7	11.0	13.2	14.7	16.3	18.2	20.2	22.4	24.8	27.4	30.3
250	2.3	7.4	8.4	9.6	10.7	13.9	15.2	14.8	16.4	18.4	20.4	22.7	25.1	27.9	30.8	34.2	37.8
315	2.8	9.7	10.8	12.1	13.5	15.0	16.6	18.7	20.7	23.2	25.7	28.6	31.6	35.2	38.9	43.1	47.6

Son tuberías elaboradas en TUBOS de 12mts. de longitud

Son tuberías elaboradas únicamente con material 6100M (PEAD 80)



MATERIA PRIMA - POLIETILENO

El Polietileno de Alta Densidad es un polímero de la familia de los polímeros olefinicos, o de los polietilenos que ofrece una excelente procesabilidad, rigidez, resistencia al impacto y a una gran diversidad de sustancias químicas y corrosivas así como la exposición a los rayos UV.



Las tuberías Agroinplast elaboradas de polietileno no son tóxicas para la conducción del agua y poseen autorización sanitaria por parte del Servicio autónomo de contraloría sanitaria y el ministerio del poder popular para la salud.

MATERIA PRIMA - POLIPROPILENO

Las conexiones, son de unión a través de tapa roscada, y como se indica anteriormente son de polipropileno, esta materia prima es un polímero termoplástico, parcialmente cristalino, pertenece al grupo de las poliolefinas, posee gran resistencia contra diversos solventes químicos, así como contra álcalis y ácidos.



Las Conexiones, Asperjadores y Abrazaderas Agroinplast elaborados de Polipropileno no son tóxicos para la conducción del agua y poseen autorización sanitaria por parte del Servicio autónomo de contraloría

Codo Rápido

Este tipo de conexión NO posee rosca NPT, por lo tanto NO se puede unir a otra conexión, son elaboradas igualmente de Polipropileno (PP) en su cuerpo y las Dos (2) Tapas, su función consiste en unir dos líneas de tubería (manguera) del mismo diámetro dándoles un sentido de 90°, la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son 2 anillos retenedores, 2 anillo separadores y 2 gomas (oring), cada uno por cada extremo de la conexión por la cual entran las tuberías del diámetro denominado con el nombre de la conexión (40mm hasta 110).



CODO RÁPIDO

(desde 40x40mm hasta 110x110mm)

Medidas

40mm x 40mm

50mm x 50mm

63mm x 63mm

75mm x 75mm

90mm x 90mm

20mm x 20mm

110mm x 110mm

Adaptadores Machos

Conexión elaborada con Polipropileno (PP) en su cuerpo y tapa, esta conexión posee una rosca NPT en un extremo y es la denominada con la medida en pulgadas (1/2, 3/4, 1 1/2.. hasta 4) este extremo se acopla a otro extremo tipo hembra (rosca interior) de la misma medida con la finalidad de unir dos extremos de tuberías, la tubería entra en la conexión por el extremo de la Tapa y se denomina con las medidas en milímetros (16, 20, 25, 32...hasta 110), la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son un anillo retenedor, un anillo separador y una goma (oring). otra función es la de tapar el extremo de una tubería utilizando una conexión con una tapa galvanizada.



ADAPTADOR MACHO

(desde 16mm x 1/2" hasta 110 mm x 4

Medidas

16mm x 1/2"	40mm x 1 1/4"
16mm x 3/4"	50mm x 1 1/2"
20mm x 1/2"	50mm x 2"
20mm x 3/4"	63mm x 2"
25mm x 3/4"	75mm x 2 1/2"
32mm x 1"	90mm x 3"
40mm x 1"	110mm x 4"
40mm x 1 1/2"	

Unión Rápida Reducida

Es la combinación de un Adaptador Hembra (extremo de tubería de mayor diámetro) con un Adaptador Macho (extremo de tubería con menor diámetro), con la finalidad de reducir o aumentar (dependiendo de la necesidad) el caudal de líquido dentro de una tubería.

la Presión de trabajo recomendada para las conexiones Agroinplast C.A. es de un máximo de 150 PSI (10Bar) de acuerdo a los resultados obtenidos en las pruebas de Estanqueidad desarrolladas en nuestro laboratorio bajo los estándares de las normas internacionales ISO 3458, ISO 3459 e ISO 3503, lo cual garantiza su resistencia y durabilidad, su presentación y almacenaje es en paquetes de 20 a 500 und de acuerdo al diámetro y a las necesidades del cliente.



UNIÓN RÁPIDA REDUCIDA (desde 20mm x 16mm hasta 75mm x 63mm)

Medidas

20mm x 16mm	40mm x 32mm	75mm x 40mm
25mm x 16mm	50mm x 20mm	75mm x 50mm
25mm x 20mm	50mm x 25mm	75mm x 63mm
32mm x 16mm	50mm x 32mm	
32mm x 20mm	50mm x 40mm	
32mm x 25mm	63mm x 32mm	
40mm x 20mm	63mm x 40mm	
40mm x 25mm	63mm x 50mm	

Abrazadera Sencilla

Conexión elaborada de Polipropileno (PP) compuesta por dos piezas, una abrazadera ciega y una abrazadera con salida, esta salida posee una rosca NPT y es la denominada con la medida en pulgadas (1/2, 3/4, 1 1/2, hasta 2), la tubería no entra en la abrazadera, sino que la abrazadera se instala alrededor de la tubería, su función es de extraer de un tubo o línea matriz de líquido, otra línea de menor diámetro para crear ramificaciones o instalar los aspersores de riego, esta salida es a través de la abrazadera que posee la rosca NPT, por lo cual luego de instalada la abrazadera completa debe perforarse la tubería. La abrazadera está conformada también por una goma (orring) que impide la fuga de agua y tornillos con tuercas para ajustarla a la tubería.



ABRAZADERA SENCILLA

(desde 20mm x 1/2" hasta 160mm x 1")

Medidas

20mm x 1/2"	50mm x 1/2"	75mm x 3/4"	110mm x 1/2"	125mm x 2"
25mm x 1/2"	50mm x 3/4"	75mm x 1"	110mm x 3/4"	160mm x 1/2"
25mm x 3/4"	50mm x 1"	75mm x 1 1/2"	110mm x 1"	160mm x 3/4"
32mm x 1/2"	63mm x 1/2"	75mm x 2"	110mm x 1 1/2"	160mm x 1"
32mm x 3/4"	63mm x 3/4"	90mm x 1/2"	110mm x 2"	
32mm x 1"	63mm x 1"	90mm x 3/4"	125mm x 1/2"	
40mm x 1/2"	63mm x 1 1/2"	90mm x 1"	125mm x 3/4"	
40mm x 3/4"	63mm x 2"	90mm x 1 1/2"	125mm x 1"	
40mm x 1"	75mm x 1/2"	90mm x 2"	125mm x 1 1/2"	

Tee Rápida

Este tipo de conexión NO posee rosca NPT, por lo tanto NO se puede unir a otra conexión, son elaboradas igualmente de Polipropileno (PP) en su cuerpo y las Tres (3) Tapas, su función consiste en crear ramificaciones de líneas de tubería, es decir, de una tubería principal sacar dos líneas de la misma medida de tubería. la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son 3 anillos retenedores, 3 anillo separadores y tres gomas (oring), cada uno por cada extremo de la conexión por la cual entran las tuberías del diámetro denominado con el nombre de la conexión (16mm a 110mm).



TEE RÁPIDA

(desde 16x16x16mm hasta 110x110x110mm)

Medidas

16mm x 16mm x 16mm	75mm x 75mm x 75mm
20mm x 20mm x 20mm	90mm x 90mm x 90mm
25mm x 25mm x 25mm	110mm x 110mm x 110mm
32mm x 32mm x 32mm	
40mm x 40mm x 40mm	
50mm x 50mm x 50mm	
63mm x 63mm x 63mm	

Unión Rápida

Este tipo de conexión NO posee rosca NPT, por lo tanto NO se puede unir a otra conexión, son elaboradas igualmente de Polipropileno (PP) en su cuerpo y las Dos (2) Tapas, su función consiste en unir dos líneas de tubería (manguera) del mismo diámetro, en sentido recto, la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son 2 anillos retenedores, 2 anillo separadores y 2 gomas (oring), cada uno por cada extremo de la conexión por la cual entran las tuberías del diámetro denominado con el nombre de la conexión (16mm a 110mm).



UNIÓN RÁPIDA

(desde 16mm hasta 110mm)

Medidas

16mm x 16mm

20mm x 20mm

25mm x 25mm

32mm x 32mm

40mm x 40mm

50mm x 50mm

63mm x 63mm

75mm x 75mm

90mm x 90mm

110mm x 110mm

Adaptadores Hembra

Conexión elaborada con Polipropileno (PP) en su cuerpo y tapa, esta conexión posee una rosca NPT en un extremo y es denominada con la medida en pulgadas (1/2, 3/4, 1 1/2.. hasta 2) este extremo se acopla a otro extremo tipo macho (rosca exterior) de la misma medida con la finalidad de unir dos extremos de tuberías, la tubería entra en la conexión por el extremo de la Tapa y se denomina con las medidas en milímetros (16, 20, 25, 32...hasta 75). la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son un anillo retenedor, un anillo separador y una goma (oring). otra función es la de tapar el extremo de una tubería utilizando una conexión con un macho galvanizado.



ADAPTADOR HEMBRA

(desde 20mm x 1/2" hasta 75mm x 2")

Medidas

20mm x 1/2"	50mm x 1 1/4"
25mm x 1/2"	50mm x 1 1/2"
32mm x 1/2"	63mm x 1"
32mm x 3/4"	63mm x 1-1/4"
40mm x 1"	63mm x 1 1/2"
40mm x 1 1/4"	75mm x 1 1/4"
50mm x 3/4"	75mm x 1 1/2"
50mm x 1"	75mm x 2"

Tapón Rápido

Este tipo de conexión NO posee rosca NPT, por lo tanto NO se puede unir a otra conexión, son elaboradas igualmente de Polipropileno (PP) en su cuerpo y Tapa, su función consiste en impedir la salida o fuga de agua en los extremos finales de una línea de conducción de líquido, la conexión posee en su interior piezas fundamentales para impedir la fuga del líquido que transporten, estas piezas son un anillo retenedor, un anillo separador y una goma (oring), las tuberías ingresan por el único extremo posible (tapa) y se poseen desde 25mm hasta 63mm (se denominan de acuerdo al diámetro de la tubería (manguera) en la cual se va a utilizar:



TAPÓN RÁPIDO (desde 32mm hasta 63mm)

Medidas

32mm

32mm

40mm

50mm

63mm

Asperjadores

Características:

- Nuevo diseño balanceado que produce desempeños suaves y estables.
- Con solo una parte en movimiento para garantizar una larga vida del producto.
- De construcción robusta y durabilidad usando termoplásticos de alto impacto, con alto grado de ingeniería y sin partes metálicas.
- Entrada de agua por medio de un conector macho con salida de $\frac{3}{4}$ ".
- Ratas de flujo de 3.0 a 28.8 lts/min.



Presión base del Asperjador (Psi)

10 15 20 25 30

BOQUILLA DE 3/32" (2.38mm) PICO AZUL

Flujo (Lts/min) 3.0 3.6 4.2 4.7 5.1

Diámetro del rocío a 50 cm de altura 10.4 11.9 13 13.3 13.4

BOQUILLA DE 1/8" (3.18mm) PICO ROJO

Flujo (Lts/min) 5.3 6.5 7.3 8.4 9.2

Diámetro del rocío a 50 cm de altura 10.7 12.2 13.3 13.6 13.7

BOQUILLA DE 3/16" (4.76mm) PICO BLANCO

Flujo (Lts/min) 12.3 15 17.4 19.4 21.3

Diámetro del rocío a 50 cm de altura 11 12.6 13.6 13.7 14.3

BOQUILLA DE 7/32" (5.56mm) PICO NEGRO

Flujo (Lts/min) 16.7 20.5 23.7 26.5 29

Diámetro del rocío a 50 cm de altura 11.6 13.1 14.2 14.5 14.6



Agroinplast C.A.

Carretera principal
"La Quinta"
Casa N/S
Sector Llano el Cura
La Grita
Táchira
Venezuela

Teléfono: +58 2778812647
+58 2778811555
+58 2778812669

e-mail: agroplasticos3100@hotmail.com

Código postal: 5022



www.agroindustriasplasticas.com