

# Ficha técnica

## Tubería de acople rápido

Versión 5, Fecha 27-01-2021

**Nombre:** Tubería de acople rápido

**Tipo:** Sistemas de irrigación

**Código PPP:** A06



### Descripción del producto:

Tuberías y conexiones de HDPE con enganche metálico para sistemas de irrigación con soldaduras por fricción.

### Materiales:

Todas las tuberías de HDPE comercializadas por PPP Ltda. son fabricadas a partir de una mezcla de resina virgen (PE 100 o PE 80) y HDPE reciclado. Se adhieren en su formulación inhibidores de rayos UV y antioxidantes, lo que permite su almacenamiento y uso en exteriores.

### Sistema de soldadura por fricción:

En este sistema una de las piezas a unir se mantiene fija mientras que la otra se hace girar con una velocidad angular controlada, suficiente para fundir el polímero y generar una soldadura en el enfriamiento.



### Características de la soldadura por fricción:

- ✓ Uniformidad de la soldadura.
- ✓ Alta resistencia y confiabilidad.
- ✓ Alta durabilidad.
- ✓ Mayor flexibilidad en comparación a productos similares en el mercado.

### Presentaciones:

Conexiones a tuberías en tiras estructurales de 3, 6 o 12 metros y/o rollos de hasta 200 metros.

(\* ) Dimensiones especiales conversables.

Tabla 1: Diámetros y espesores tubería de HDPE.

Diámetro [mm/"]		Espesor [mm]					
		PN 6		PN 8		PN 10	
		ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN
50	1 ½	2,7	2,9	3,0	3,8	3,7	4,6
63	2	3,2	3,6	3,8	4,7	4,7	5,8
75	2 ½	3,6	4,3	4,5	5,6	5,6	6,8
90	3	4,3	5,4	5,4	6,7	6,7	8,2
110	4	4,2	6,3	6,6	8,2	8,1	10,0
125	5	5,3	7,1	7,4	9,3	9,2	11,4
140	5 ½	6,0	8,0	8,3	10,4	10,3	12,7
160	6	7,7	9,1	9,5	11,9	11,8	14,6

### Recomendaciones de uso:

- ✓ Las tuberías de acople rápido fabricadas y comercializadas por PPP Ltda. están diseñadas para una presión nominal de 10 [bar].
- ✓ Mantenerse alejado de los puntos de enganche durante la operación del sistema de irrigación, de fallar el sistema de enganche existe riesgo de ser golpeado por piezas metálicas a gran velocidad. Tener en cuenta uso de elementos de protección personal.
- ✓ Incluir en el sistema de irrigación válvula de seguridad para la liberación de presión con un Set Point igual o inferior a 10 [bar].
- ✓ Tomar medidas para evitar en el sistema golpes de ariete, estos podrían dañar el sistema de enganche.

### Garantía:

18 meses.



PPP Ltda. o Procesadora de Plásticos Puelche Ltda.

info@pppltda.cl

www.pppltda.cl

**Casa Matriz**

Ruta 5, Longitudinal sur Km 1030, Puerto Montt, Región de Los Lagos, Chile

+56-65-2434849

**Sucursal Río Bueno**

Ruta T-71 Lote D s/n, Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile

+56-64-2340684

# Ficha técnica Tubería de acople rápido

Versión 5, Fecha 27-01-2021

## Ítems complementarios:

Conexiones de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con sistema de enganche metálico:

COPLA HEMBRA



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Color: Naranja.
- ✓ Anillo de sujeción metálico.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

COPLA MACHO



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Color: Naranja.
- ✓ Sistema de enganche metálico, pestillos en aleación de aluminio.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

O - RING



- ✓ Material: Caucho.
- ✓ Color: Negro.
- ✓ Uso: Sellado en puntos de acople.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm] según diámetros de acoplamiento.
- ✓ Resistente a altas temperaturas.

TERMINAL HE HEMBRA



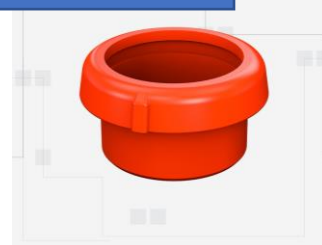
- ✓ Material:
  - Copla de HDPE.
  - Hilo exterior metálico.
- ✓ Color: Negro.
- ✓ Disponible en diámetros de 63 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

TERMINAL HE MACHO



- ✓ Material:
  - Copla de HDPE.
  - Hilo exterior metálico.
- ✓ Color: Negro.
- ✓ Pestillos de HDPE.
- ✓ Disponible en diámetros de 63 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

TAPÓN CIEGO HEMBRA



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Color: Naranja.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].



PPP Ltda. o Procesadora de Plásticos Puelche Ltda.

info@pppltda.cl

www.pppltda.cl

Casa Matriz

Ruta 5, Longitudinal sur Km 1030, Puerto Montt, Región de Los Lagos, Chile

+56-65-2434849

Sucursal Río Bueno

Ruta T-71 Lote D s/n, Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile

+56-64-2340684

# Ficha técnica Tubería de acople rápido

Versión 5, Fecha 27-01-2021

## Ítems complementarios (continuación):

TAPÓN CIEGO MACHO



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Color: Naranja.
- ✓ Pestillos de HDPE.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

TEE CON ENGANCHE



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Sistema de enganche metálico, pestillos y anillos de sujeción en aleación de aluminio.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

CRUZ CON ENGANCHE



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Sistema de enganche metálico, pestillos y anillos de sujeción en aleación de aluminio.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

REDUCCIÓN



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Sistema de enganche metálico en aleación de aluminio.
- ✓ Disponible en diámetros de 90x75 [mm] hasta 160x140 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

REDUCCIÓN INVERSA



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Sistema de enganche metálico en aleación de aluminio.
- ✓ Pestillos de HDPE.
- ✓ Disponible en diámetros de 75x90 [mm] hasta 140x160 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].

VÁLVULA DE BOLA



- ✓ Material: HDPE.
- ✓ Sistema de enganche metálico en aleación de aluminio.
- ✓ Disponible en diámetros de 50 [mm] hasta 110 [mm].
- ✓ Presión nominal: 10 [bar].



PPP Ltda. o Procesadora de Plásticos Puelche Ltda.

info@pppltda.cl

www.pppltda.cl

Casa Matriz

Ruta 5, Longitudinal sur Km 1030, Puerto Montt, Región de Los Lagos, Chile

+56-65-2434849

Sucursal Río Bueno

Ruta T-71 Lote D s/n, Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile

+56-64-2340684