



Tuboplus: Mejor tubería, mejor agua

Nuevas Tuercas Unión Plásticas*
¡Ahora el Sistema Tuboplus
es más competitivo!



Tuboplus



Este Manual es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Manual se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Manual y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2016.

* Producto exclusivo para viviendas

La **Innovación** que está
transformando **la tubería**
en México

Tuerca Unión Plástica

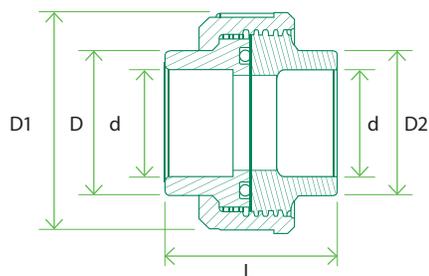
Descripción

- Unión doble extremo termofusionable.
- Bujes termofusionable de PPR color verde, contratuera roscada hembra de PP color verde.
- Sellos tipo O 'ring en las contratuercas.

Características

- Unión por termofusión en ambos extremos.
- Par de apriete máximo de la tuerca 16 N.m.
- Medidas 20, 25 y 32mm.
- Temperatura máxima de trabajo, 60 °C.
- Presión máxima de trabajo
20 Kg/cm² a 20°C
10 kg/cm² a 60°C
- Para uso en agua.

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Peso (gr)
20	29.12	49.2	29.12	46	40.18
25	34.64	54.45	33.98	49.35	47.63
32	42.52	66.4	42.62	50	71.4



Tuerca Unión Plástica Mixta

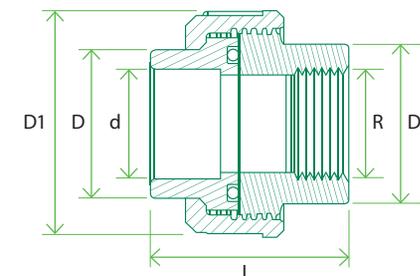
Descripción

- Union extremo termofusionable y extremo roscado.
- Buje termofusionable de PPR color verde, tuerca y contratuera roscada hembra de PP color verde.
- Rosca de contratuera para ensamble tipo NPT.
- Sellos tipo O 'ring en las contratuercas.

Características

- Unión por termofusión en un extremo, unión roscada en otro extremo.
- Medidas 20, 25 y 32 mm.
- Temperatura máxima de trabajo, 60 °C.
- Presión máxima de trabajo, 20 Kg/cm².
- Para uso en agua.
- Par de apriete máximo en ensamble a rosca NPT 16 Nm.

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	R (plg)	Peso (gr)
20	29.12	49.2	32	48.93	1/2" NPT	40.74
25	34.64	54.45	37.35	52.14	3/4" NPT	49.63
32	42.52	66.4	45.25	59.02	1" NPT	78.61



Usos y Recomendaciones

- Uso solamente en agua, NO AIRE, NO VAPOR, NO ACEITES, NO GAS.
- Cuando se necesita unir sistemas que lleven ajustes de posición y/o seccionar tramos para mantenimiento posterior.
- Al realizar el apriete al ensamble roscado realícelo con la mano hasta llegar al tope y posteriormente solo gire ¼ de vuelta con herramienta (al utilizar la herramienta sujeta sin provocar daño a la(s) pieza(s) plástica(s)).

Tabla de presiones y temperatura de trabajo máxima para uso en agua

Presiones de trabajo	Temperatura Máxima	Vida útil estimada
2.5 kg/cm ²	20° C	50 años
2.5 kg/cm ²	60° C	50 años
5 kg/cm ²	20° C	50 años
5 kg/cm ²	60° C	25 años
10 kg/cm ²	20° C	50 años
10 kg/cm ²	60° C	25 años

Respetar los tiempos de termofusión

Diámetro del Tubo y la Conexión (mm)	Tiempo de calentamiento (seg)	Intervalo máximo para acople (seg)	Tiempo de enfriamiento (min)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4

IMPORTANTE

Considere que al realizar el apriete con herramienta sea con fuerza medida que no exceda ¼ de vuelta de la pieza, en caso de fuga desensamble y coloque más teflón o sellador, y realice el apriete nuevamente.