

NOMBRE: TAZA DE RIEGO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Taza ensamblada con dispositivo de riego de fácil acoplamiento en redes de alimentación de agua.

MATERIAL

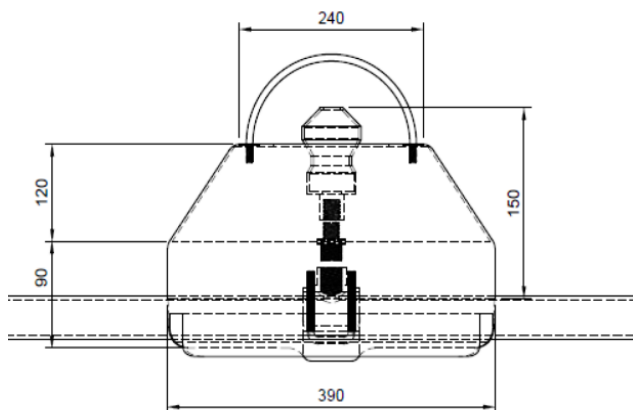
Este producto es fabricado utilizando como material base HDPE pulverizada 100% virgen, con aditivo para protección UV, antioxidante y aditivo de color azul.

PROPIEDADES DEL MATERIAL HDPE

PROPIEDAD	NORMA	VALOR / UNIDAD
Índice de fluidez 190 °C/ 2,16 KG	ASTM D 1238	2 g/10min
Densidad	ASTM D792A	0,942 g/cm ³
Resistencia a la tracción a la ruptura (MPa)	ASTM D638	21,8 MPa
Alargamiento a la Ruptura %	ASTM D638	885%
Módulo de Flexión (Mpa)	ASTM D790	842 MPa
T máxima descomposición		469 °C

FORMATO DE PRESENTACIÓN

- ✓ Las dimensiones:



COMPONENTES



1. Taza de riego de HDPE.
2. Abrazaderas zincadas.
3. Arco protector de acero inoxidable.
4. Collarín para tubería de 50 [mm] con salida de 3/4".
5. Aspersor rotativo R2000 (Nelson Irrigation Corporation).
6. Adaptador de 1/2" acme x 3/4" NPT con traba (Nelson Irrigation Corporation).
7. Miniregulador con presiones nominales de entre 20 a 50 PSI (Nelson Irrigation Corporation).

ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIO INTERNO PPP

- ✓ Verificación de espesores por ultrasonido DMQ QS3.
- ✓ Prueba de riego para la verificación del ensamblaje.

APLICACIONES

- ✓ Taza para sistema de riego por arrastre.

BENEFICIOS

- ✓ Aspersores de baja estatura que minimizan la deriva de agua por acción del viento y aseguran la distribución uniforme del efluente.
- ✓ Baja tasa de aplicación, lo que se traduce en una absorción lenta y reduce la formación de zonas de estancamiento y/o escurrimiento de agua.
- ✓ Fácil instalación y operación, usando un vehículo ATV o tractor una persona puede maniobrar la línea completa.
- ✓ Durabilidad y flexibilidad de diseño, las tazas de riego son aptas para terrenos irregulares o escarpados.

RECOMENDACIONES DE USO

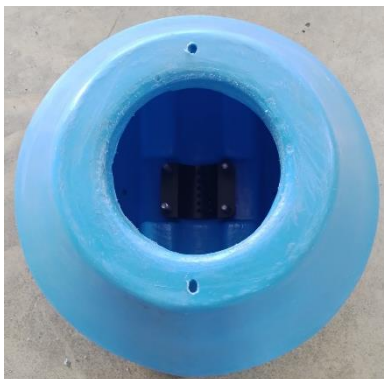
- ✓ En caso de que la taza de riego no este conectada a la tubería de alimentación, desconectar el aspersor y resguardarlo.

PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLADO

1. Introducir abrazaderas tipo U (2) en agujeros de la parte inferior de la taza.



2. Posicionar la base del collarín (4) en el canal de la tubería, insertar por las guías de las abrazaderas.



3. Introducir tubería en taza de HDPE procurando que la tubería quede debidamente posicionada sobre el canal y base del collarín (4).



4. Hacer agujero a tubería con sierra de copa de 1/2" en la posición donde se instalará el aspersor (5).



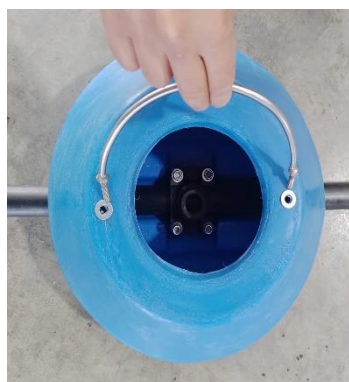
5. Sujetar la tubería con la base superior del collarín (4), insertar el collarín por las guías de las abrazaderas.



6. Introducir golillas en cada guía de las abrazaderas (2). Introducir tuercas y dar apriete con ayuda de un taladro o llave de torque



7. Colocar golillas en los orificios superiores de la taza. Insertar arco protector (3) e introducir golillas en su hilo desde el interior. Introducir tuercas de sujeción y apretar con ayuda de un taladro o llave de torque.



8. Introducir adaptador de 1/2" acme x 3/4" NPT con traba (6) en aspersor rotativo (5). Utilizar teflón para sellar el roscado.



9. Colocar aspersor (5) con el adaptador (6) en orificio de collarín (4) y apretar. Utilizar teflón para sellar el roscado.

