



IRON STRONG

McWaneDuctile.com

EMPAQUE SURE STOP 350®

3 a 24 pulg.



McWane Ductile es una división de McWane, Inc.

Durante generaciones

EMPAQUE SURE STOP 350® PARA LA JUNTA TYTON® DE MCWANE DUCTILE

Los empaques Sure Stop 350® están disponibles de 3 a 24 pulgadas para proporcionar una restricción a la junta instantánea y fácil para la tubería rotulada Tyton Joint®.

Los empaques Sure Stop 350 están clasificados para una presión de trabajo de 350 psi con un factor de seguridad 2:1 y permiten una desviación de hasta 5 grados en cada junta. Los empaques Sure Stop 350 de McWane Ductile no tienen pernos, lo que permite una

instalación rápida y sencilla sin llaves ni herramientas especiales, y están enumeradas por Underwriters Lab (UL) y aprobadas por Factory Mutual (FM). Los empaques Sure Stop 350 de McWane Ductile pueden contener diferentes

compuestos de empaque, que incluyen el caucho estireno-butadieno (SBR) estándar, neopreno, caucho de etileno propileno dieno (EPDM) y el nitrilo. Para obtener más información, comuníquese con el representante local de ventas.



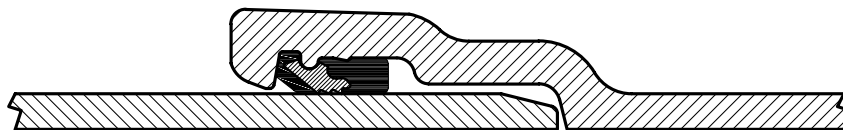
NOTAS DE LA APLICACIÓN

1. Para aplicaciones de hierro dúctil que utilizan tuberías Tyton, las válvulas y los accesorios se fabrican según las especificaciones de la Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas (AWWA).
2. En un ensamble en climas fríos, mantenga la temperatura del empaque por encima de los 40 °F.
3. La cavidad de la junta debe estar limpia y libre de residuos.
4. El empaque debe estar correctamente asentado en la cavidad de la campana. Aplique una cantidad generosa de lubricante aprobado por el fabricante* a la superficie interna del empaque.
5. Mantenga la tubería y la junta alineadas durante el ensamble. Si se instala sin estar alineadas, el empaque puede empujarse fuera de posición y generar la posibilidad de fugas o fallas.
6. Después de insertar la tubería, tome la desviación de la tubería si es necesario mientras tira simultáneamente de la tubería para eliminar la holgura y enganchar los dientes del empaque.
7. Al presurizar, se producirá cierta extensión de la junta. Para evitar esto, la junta debe extraerse después del ensamble para "fijar" los dientes de acero inoxidable en la tubería insertada.
8. Una vez ensamblada, la junta puede desmontarse con cuñas de acero.
9. Cuando se utiliza una tubería cortada, se requieren los siguientes pasos:
 - a. Asegúrese de que el extremo de la espiga esté biselado correctamente.
 - b. Marque la profundidad de la junta en la espiga para que quede nítida cuando la junta esté completamente insertada.
 - c. Asegúrese de que la tubería cumpla con las tolerancias dimensionales requeridas.
10. No reutilice los empaques Sure Stop 350, ya que pueden haberse dañado durante cualquier instalación anterior o durante la extracción.
11. No utilice los empaques Sure Stop 350 para conducir electricidad a través de la junta de la tubería, ya que podrían dañarse y fallar.
12. No utilice los empaques Sure Stop 350 en tuberías instaladas exteriormente.
13. No utilice los empaques Sure Stop 350 con revestimiento grueso en el exterior de la tubería.
14. Si se utilizan empaques Sure Stop 350 en camisas de inserción, debe tirar de la tubería a través de la camisa. No empuje la tubería.

* **Nota:** Utilice únicamente lubricantes según lo suministrado o aprobado por el fabricante. *Los lubricantes aprobados actualmente que proporciona McWane Ductile incluyen el Phoenix XL-27 y el Black Swan.*

DETALLES DE LA CAMPANA

3 a 24 pulg.



DETALLES Y DIMENSIONES

TAMAÑO EN PULG.	CLASIFICACIÓN EN PSI	GRADOS DE DESVIACIÓN
3	350	5
4	350	5
6	350	5
8	350	5
10	350	5
12	350	5
14	350	4
16	350	4
18	350	4
20	350	2.5
24	350	2.5

Los empaques Sure Stop 350[®] están disponibles en tamaños de 3 a 24 pulgadas y, con una capacidad nominal de 350 psi, cumplirán o superarán las capacidades del tubo de hierro dúctil, las válvulas y los accesorios.

Los empaques Sure Stop 350 están aprobados por NSF 61, homologados por UL y aprobados por FM.

Clasificación FM: 3 a 16 pulg. = 250 psi | 18 a 24 pulg. = 200 psi

TAMAÑO NOMINAL DE LA TUBERÍA EN PULGADAS.	CIRCUNFERENCIA		DIÁMETRO	
	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.
3	12-1/4 pulg.	12-5/8 pulg.	3.90 pulg.	4.02 pulg.
4	14-29/32 pulg.	15-9/32 pulg.	4.74 pulg.	4.86 pulg.
6	21-1/2 pulg.	21-7/8 pulg.	6.84 pulg.	6.96 pulg.
8	28-1/4 pulg.	28-5/8 pulg.	8.99 pulg.	9.11 pulg.
10	34-11/16 pulg.	35-1/16 pulg.	11.04 pulg.	11.16 pulg.
12	41-9/32 pulg.	41-21/32 pulg.	13.14 pulg.	13.26 pulg.
14	47-13/16 pulg.	48-7/32 pulg.	15.22 pulg.	15.35 pulg.
16	54-13/32 pulg.	54-13/16 pulg.	17.32 pulg.	17.45 pulg.
18	61 pulg.	61-13/32 pulg.	19.42 pulg.	19.55 pulg.
20	67-19/32 pulg.	68 pulg.	21.52 pulg.	21.65 pulg.
24	80-13/16 pulg.	81-7/32 pulg.	25.72 pulg.	25.85 pulg.

NOTA DE COMPATIBILIDAD

El empaque Sure Stop 350® de McWane Ductile está diseñado para usarlo en productos con tubo de hierro dúctil Tyton Joint fabricados por McWane Ductile para cumplir con los últimos planos y parámetros de Tyton Joint con licencia. Los empaques Sure Stop 350 también se pueden utilizar en cualquier producto o junta Tyton Joint, siempre que cumplan con los últimos planos

y parámetros con licencia de Tyton Joint. Los empaques Sure Stop 350 no están garantizados para usarlos con ningún otro producto ni con juntas de empuje sin licencia. Además, los empaques no proporcionados por McWane Ductile, ya sean restringidos o no, no están garantizados para su uso en productos de McWane Ductile.

NORMAS APLICABLES A TUBOS DE HIERRO DÚCTIL Y ACCESORIOS

DISEÑO DE ESPESOR DEL TUBO DE HIERRO DÚCTIL	ANSI/AWWA C150/A21.50
TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA AGUA Y OTROS LÍQUIDOS	ANSI/AWWA C151/A21.51, FEDERAL WWP421D, GRADO C
TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA SERVICIO DE FLUJO POR GRAVEDAD	ANSI/ASTM A746
ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL PARA AGUA Y OTROS LÍQUIDOS (3 a 36 pulg.)	ANSI/AWWA C110/A21.10
ACCESORIOS COMPACTOS DE HIERRO DÚCTIL (3 a 24 pulg.)	ANSI/AWWA C153/A21.53
ACCESORIOS CON BRIDAS	ANSI/AWWA C110/A21.10, ANSI B16.1
TUBO DE HIERRO DÚCTIL CON BRIDAS ROSCADAS	ANSI/AWWA C115/21.15
RECUBRIMIENTOS Y REVESTIMIENTOS	
Asfáltico	ANSI/AWWA C151/A21.51, ANSI/AWWA C110/A21.10, ANSI/AWWA C153/A21.53
Revestimiento de cemento	ANSI/AWWA C104/A21.4
Diversos revestimientos y recubrimientos de epoxi	NORMA DEL FABRICANTE
Envoltura exterior de polietileno	ANSI/AWWA C105/A21.5
JUNTAS: TUBERÍA Y ACCESORIOS	
Juntas de empaque de caucho mecánicas y a presión	ANSI/AWWA C111/A21.11, FEDERAL WWP421D
Con brida	ANSI/AWWA C115/A21.15, ANSI B16.1
Ranurado y encajado	ANSI/AWWA C606
ROSCAS DE TUBERÍA	ANSI B2.1
INSTALACIÓN	ANSI/AWWA C600

Tyton® y Tyton Joint® son marcas comerciales registradas de U.S. Pipe and Foundry.



POCKET ENGINEER

Disponible para iOS y Android
o en línea en pe.mcwane.com

CONNECT WITH US ON



**McWANE
DUCTILE**

McWaneDuctile.com

NUEVA JERSEY

183 Sitgreaves St.
Phillipsburg, NJ 08865
908-454-1161

OHIO

2266 S. 6th St.
Coshocton, OH 43812
740-622-6651

UTAH

1401 E. 2000 South
Provo, UT 84606
801-373-6910



**CANADA
PIPE**

CanadaPipe.com

CANADÁ

55 Frid St. Unit #1
Hamilton, ON, L8P 4M3
905-547-3251

Rev. de julio de 2025