TEE



CARACTERÍSTICAS

- Conexión de PVC (Policloruro de vinilo) IPS (Dimensiones del acero) C-40.
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de dos pasos (a partir de 3”), y con transición roscable NPT.
- Resistente a la corrosión, oxidación e incrustación.
- Conducción de agua potable fría.
- Para uso habitacional, no habitacional e industrial.
- Temperatura de operación -20°C a 30°C.

CÓDIGO	DIÁM.NOM	BOLSA	MASTER
615371	1/2" (13 mm)	100	400
615372	3/4" (19 mm)	100	300
615373	1" (25 mm)	50	150
615374	1 1/4" (32 mm)	25	100
615375	1 1/2" (38 mm)	50	60
615376	2" (50 mm)	25	40
616098	3" (75 mm)	1	20
616099	4" (100 mm)	1	10

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
3.92 Mpa (39.23 bar) @40.0 kgf/cm^2(569 psi)

CÓDIGOS Y ESTÁNDARES QUE CUMPLE:

ASTM D 1784 Requerimientos físicos de materiales de PVC
ASTM D 1785 Dimensiones y requerimientos de pruebas para tuberías Céd-40 PVC
NMX-E-145/1 Especificaciones conexiones hidráulicas PVC unión cementar serie inglesa.

APLICACIÓN

Las conexiones hidráulicas de PVC Cedula 40 se fabrican en sistema ingles IPS (Iron Pipe Size), con resina virgen, temperatura máxima de -20°C a 30°C y de ablandamiento de 60°C.

- Sistemas de riego.
- Tratamiento de agua.
- Torres de enfriamiento
- Líneas de distribución de agua
- Conducción de disoluciones químicas
- Plantas de ciclo combinado
- Industria petroquímica
- Hospitales

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / ayst@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734

VENTAJAS

- Durabilidad para aplicaciones en donde se requiere de resistencia química, excelente para ácidos y bases.
- Económicas, el uso de PVC representa un ahorro significativo en el costo final por su fácil y rápida instalación de unión cementada y roscada.
- Bajo Peso el PVC es ligero y facilita las maniobras de almacenaje, trasporte e instalación.
- Bajo o nulo mantenimiento, gracias a su larga vida útil y alta resistencia al impacto e intemperismo garantiza en condiciones normales de operación hasta por 50 años.
- Producto inflamable, requiere 60% de oxígeno para poder arder o hacer combustión, cuenta con retardante de flama.
- Su baja rugosidad permite un flujo continuo, no produce incrustación por sarro.
- Reduce el golpe de ariete, producto silencioso.

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿Cómo puedo unir el sistema PVC con acero o Cu?

El PVC C-40 IUSA es compatible y fácil de unir con cualquier otro material a través de una transición roscar hembra o macho NPT en cualquier diámetro. La resina de PVC C-40 es diferente a la resina de CPVC C-40 no deben cementarse una con otra, por sus diámetros pueden ser empalmadas y cementadas, al momento de aplicar presión o temperatura al sistema fugara al no haber fusión por ser resinas diferentes.

¿Qué significa IPS?

Por sus siglas en ingles IPS significa (Iron Pipe Size) tubería de las mismas dimensiones que la tubería de acero; en este caso las conexiones de PVC C-40 IUSA son sistema IPS.

¿Puedo pintar las conexiones de PVC C-40 IUSA?

Las conexiones de PVC C-40 IUSA están diseñadas para instalaciones de uso rudo, donde su formulación de aditivos cuenta con protector UV que le dan una alta resistencia a la intemperie y ambientes corrosivos y con exposición prolongada al sol, para pintar, utilice pintura base agua o vinílica.

¿En qué procesos no se recomienda el uso de válvulas PVC C-40?

No debe usarse para transportar líquidos orgánicos polares -incluyendo varios disolventes- es decir, hidrocarburos clorados o aromáticos, esteres o cetonas.

¿Qué me recomiendan para hacer la prueba de hermeticidad?

Espere 30 minutos para realizar la prueba de hermeticidad, antes de operar la línea después de 12 horas (1/2”-2”) y 24 horas en medidas mayores.

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / ayst@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734