

FICHA TÉCNICA

TUBERÍA TRANSPARENTE CÉDULA 40 SERROT®

Flujo confiable para sistemas de agua caliente y fría
(ASTM D-2846)

Conectamos
sistemas confiables con

**CERO
FUGAS**



+GF+
GEORG FISCHER

Oatey



 33 1584 6584 / 33 2066 4542

 webcontacto@serrot.com.mx

  @serrotpvcmx

 serrot.com.mx

FICHA TÉCNICA



TUBERÍA TRANSPARENTE CÉDULA 40 SERROT®

Flujo visible y control confiable
(ASTM D1785 SCH 40)

La Tubería Transparente Cédula 40 SERROT® está fabricada en PVC y diseñada para aplicaciones donde se requiere visualización directa del flujo, manteniendo un desempeño confiable en sistemas de presión positiva y negativa (servicio de vacío).

Ofrece un espesor de pared adecuado para la mayoría de aplicaciones de presión sin comprometer la claridad del material, permitiendo inspección visual continua del proceso.

VENTAJAS

- Permite inspección visual continua del flujo
- Buen desempeño a presión
- Alta resistencia química
- Material no contaminante para aplicaciones de pureza
- Excelente resistencia a la corrosión
- Instalación similar al PVC estándar
- Menor costo total frente a alternativas especiales
- Combina funcionalidad estructural y visibilidad del sistema

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PVC transparente
- Moderada resistencia al impacto
- Resistencia química a una amplia gama de productos
- Superficie interior lisa para un flujo sin obstrucciones
- Adecuada para presión positiva y negativa (vacío)
- No recomendada para exposición directa y prolongada a la luz solar
- La clasificación de presión depende del diámetro y temperatura de operación

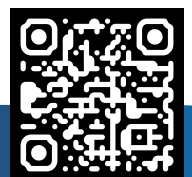


33-1584-6584 / 33-2066-4542
Lunes a viernes | 9:00 A.M. - 6:00 P.M.
Sábado | 9:00 A.M. - 2:00 P.M.



/@serrotpvcmx

webcontacto@serrot.com.mx





APLICACIONES

- Monitoreo visual de flujo
- Procesamiento químico
- Procesamiento de alimentos
- Industria farmacéutica
- Aplicaciones de laboratorio
- Tratamiento de desechos
- Sistemas de doble contención
- Transferencia de fluidos con inspección visual
- Enchapado
- Fabricación de microchips

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Tubería Transparente Cédula 40 SERROT® se fabrica conforme a la norma ASTM D1785, utilizando compuesto de PVC clasificado de acuerdo con ASTM D1784, asegurando uniformidad dimensional y desempeño mecánico.

INSTALACIÓN

La instalación deberá realizarse conforme a las instrucciones vigentes de instalación publicadas por SERROT México, S.A. de C.V., y en cumplimiento con los códigos locales de plomería, construcción y protección contra incendio.

Las uniones cementadas deben realizarse utilizando cementos solventes para PVC conforme a ASTM D2564, asegurando limpieza, alineación y tiempos de curado adecuados. Cuando los códigos locales lo requieran, deberá utilizarse primer, conforme a la norma ASTM F-656.

El sistema deberá protegerse contra agentes químicos agresivos, selladores no compatibles, productos plásticos de vinilo u otros materiales que puedan afectar al PVC. Una vez instalado, el sistema deberá ser probado hidrostáticamente.

El sistema no requiere electricidad ni gasolina para la instalación, es anticorrosivo, reciclable y ofrece alta resistencia al impacto, incluso en paredes más delgadas.



33-1584-6584 / 33-2066-4542
Lunes a viernes | 9:00 A.M. - 6:00 P.M.
Sábado | 9:00 A.M. - 2:00 P.M.



/@serrotpvcmx

webcontacto@serrot.com.mx



CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y SANITARIO

La Tubería Transparente Cédula 40 SERROT® y sus conexiones cumplen con las siguientes normas y especificaciones:

- **ASTM D1785: Especificación estándar para tuberías de PVC Cédula 40 y 80.**
- **ASTM D2564: Norma para cementos solventes utilizados en tuberías y conexiones de PVC.**
- **ASTM D1784: Clasificación de compuestos de plástico rígido (PVC).**

PROPIEDADES TÉCNICAS

Tubería de PVC Transparente Cédula 40 SERROT®
(Conforme a ASTM D1785)

Medida (inches)	Diámetro Exterior O.D.	Diámetro Interior I.D.	Espesor Mínimo Wall	Peso Nominal Wt./Ft.	Máxima Presión de trabajo PSI*
1/4"	0.54	0.344	0.088	0.086	390
3/8"	0.675	0.473	0.091	0.115	310
1/2"	0.84	0.602	0.109	0.17	300
3/4"	1.05	0.804	0.113	0.226	240
1"	1.315	1.029	0.133	0.333	220
1-1/4"	1.66	1.36	0.14	0.45	180
1-1/2"	1.9	1.59	0.145	0.537	170
2"	2.375	2.047	0.154	0.72	140
2-1/2"	2.875	2.445	0.203	1.136	150
3"	3.5	3.042	0.216	1.488	130
3-1/2"	4	3.521	0.226	1.789	120
4"	4.5	3.998	0.237	2.118	110
6"	6.625	6.031	0.28	3.733	90
6" x 1/8	6.625	6.335	0.11	1.647	45
8"	8.625	7.942	0.322	5.619	80
10"	10.75	9.976	0.365	7.966	70
12"	12.75	11.889	0.406	10.534	70



33-1584-6584 / 33-2066-4542
Lunes a viernes | 9:00 A.M. - 6:00 P.M.
Sábado | 9:00 A.M. - 2:00 P.M.



/@serrotpvcmx

webcontacto@serrot.com.mx



Color Estándar: Transparente

I.D.: Diámetro Interno

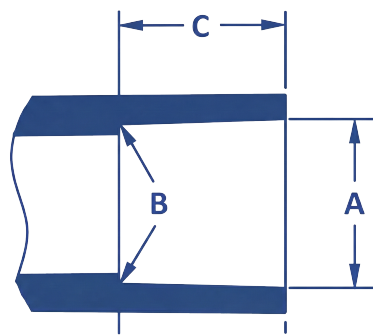
T.: Espesor de Pared

Longitud estándar: 3 mt total, Extremos lisos

O.D.: Diámetro Externo

Especificación Estándar del Producto: ASTM D1785

Especificación del Compuesto de la Tubería: ASTM D1784 Clasificación de Celda 12454B



¡PRECAUCIÓN!



La tubería de CPVC no está diseñada para manejar fluidos en fase gaseosa, por lo cual no se recomienda el uso de tuberías de CPVC en líneas de conducción y/o almacenamiento de aire o gas; asimismo, tampoco es adecuado llevar a cabo la prueba de hermeticidad de líneas instaladas con aire o cualquier tipo de aire comprimido, pues esto puede provocar una presión súbita (golpe de ariete) y la falla provocada se manifiesta como una explosión espontánea que puede provocar daños en las personas cercanas.

+GF+
GEORG FISCHER

Oatey

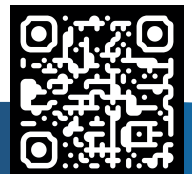


33-1584-6584 / 33-2066-4542
Lunes a viernes | 9:00 A.M. - 6:00 P.M.
Sábado | 9:00 A.M. - 2:00 P.M.



/@serrotpvcmx

webcontacto@serrot.com.mx



FICHA TÉCNICA

TUBERÍA TRANSPARENTE CÉDULA 40 SERROT®

Flujo confiable para sistemas de agua caliente y fría
(ASTM D-2846)

Conectamos
sistemas confiables con

**CERO
FUGAS**



+GF+
GEORG FISCHER

Oatey



 33 1584 6584 / 33 2066 4542

 webcontacto@serrot.com.mx

  @serrotpvcmx

 serrot.com.mx