



## ESPECIFICACION DE LINEA HIDRAULICA C40 SISTEMA INGLES CON BOCINA.

---

### Características

La tubería PVC Hidráulica Cedula 40 cementar ( Schedule 40 Pipe ) se fabrica en Sistema Ingles dimensiones IPS ( Iron Pipe Size ), se fabrica bajo la norma americana ASTM D-1785 y la norma nacional NMX-E-224, se fabrica con Resina (materia prima) virgen 12454-b de acuerdo a la norma americana ASTM D-1784, las longitudes de estas tuberías son de 6.0 mts. en tubería Nacional. La Temperatura máxima que se recomienda es de 140 ° F ( 60 ° C ), cuenta con un abocinado ( Campana ) en un extremo de la tubería el otro extremo es espiga, su fabricación es de Color Blanco y esta listada por el NSF-PW Standard 61 & Standard 14, se puede conectar con cualquier conexión de sistema Ingles la mas recomendada seria Cedula 40, incluso la conexión de Cedula 80 es compatible para esta tubería.

### Ventajas

Durabilidad para aplicaciones en donde se requiere de resistencia química las tuberías de PVC son la mejor opción es por eso que el tiempo de vida útil es el de mayor durabilidad.

Abocinado representa un ahorro de un cople ya que le permite ir uniendo las tuberías en un tendido lineal sin necesidad de coples adicionales.

Economía el uso de PVC representa un ahorro significativo en el costo final de la instalación.

Resistencia Química las tuberías de PVC no permiten la corrosión e incrustación de los elementos que conducen.

Bajo Peso el PVC es ligero y facilita las maniobras de almacenaje, transporte e instalación.

### Aplicaciones

Algunas de la aplicaciones en donde se recomienda utilizar este material son:

- Instalaciones en Albercas, Balnearios, tinas de Hidromasaje, etc.
- Sistemas de Riego en campos de GOLF
- Tratamiento de Agua
- Instalaciones Electromecánicas
- Instalaciones Hidrosanitarias
- Bajadas Pluviales
- Agua Helada y Torres de Enfriamiento
- Líneas de distribución de Agua de Proceso
- Inyección de Cloro y Dióxido Clorhídrico
- Sistemas de Manejo de Alumbre y Cáusticos

Tipo de Union : ABOCINADO e1(T) Y EXTREMO LISO e2. (O.D.)



### Pruebas de Calidad Rutinarias

Reversion Termica Codigo: EQK-943000 60 min a temperatura de 148° C a 152° C, se acepta con 7% máx. Sin gases o grietas.

### Cloruro Metileno

20 min a una temperatura de 14° C a 16° C se acepta 15% de ataque máximo en el chaflan, sin presentar ataque en el diámetro interior y exterior.

### Aplastamiento

Al 60% de su diámetro como mínimo no debe existir rotura o agretamiento.

### Atributos

Color de Tinta

NEGRO

Marcado

**“AMANCO PVC 12454-B 150 mm CEDULA 40 S/I 1.2 Mpa (12Kgf/cm2) AGUA A PRESIÓN “HECHO EN MÉXICO” IDENTIFICACIÓN DE LA PLANTA Y NÚMERO DE LOTE.”**

### Apariencia Interna y Externa

Las paredes deben de ser lisas y estar libres de poros , rayas, grumos, carbonos, grietas, gases y partículas extrañas.

### Corte

El corte es sin rebabas y a escuadrada con respecto al eje mayor

### Normas

Normas del tubo. NMX-E-224

## Dimensiones

Diámetro Nominal (pulg.)	Diámetro Exterior		Diámetro Interior		Espesor de Pared		Presión a 23 °C		Peso Aprox. kg/m
	(pulg.) (O.D.)	(mm)	(pulg.) (I.D.)	(mm)	(pulg.) (T)	(mm)	(psi)	(kg/cm <sup>2</sup> )	
1/2"	0.840	21.3	0.609	15.5	0.109	2.8	600	42.0	0.24
3/4"	1.050	26.7	0.810	20.6	0.113	2.9	480	33.6	0.32
1"	1.315	33.4	1.033	26.2	0.133	3.4	450	31.5	0.47
1 1/4"	1.660	42.2	1.363	34.6	0.140	3.6	370	25.9	0.63
1 1/2"	1.900	48.3	1.593	40.5	0.145	3.7	330	23.1	0.76
2"	2.375	60.3	2.049	52.0	0.154	3.9	280	19.6	1.01
2 1/2"	2.875	73.0	2.445	62.1	0.203	5.2	300	21.0	1.60
3"	3.500	88.9	3.042	77.3	0.216	5.5	260	18.2	2.10
4"	4.500	114.3	3.998	101.5	0.237	6.0	220	15.4	2.98
6"	6.625	168.3	6.031	153.2	0.280	7.1	180	12.6	5.26
8"	8.625	219.1	7.942	201.7	0.322	8.2	160	11.2	7.89
10"	10.750	273.1	9.976	253.4	0.365	9.3	140	9.8	11.20
12"	12.750	323.9	11.889	302.0	0.406	10.3	130	9.1	14.80
14"	14.000	355.6	13.073	332.1	0.437	11.1	130	9.1	17.56
16"	16.000	406.4	14.940	379.5	0.500	12.7	130	9.1	22.93
18"	18.000	457.2	16.809	426.9	0.562	14.3	130	9.1	29.91
20"	20.000	508.0	18.743	476.1	0.593	15.1	120	8.4	35.13
24"	24.000	609.6	22.544	572.6	0.687	17.4	120	8.4	48.89