

# PVC Cédula 80

Hoja de Productos PVC 80-322-SP  
Efectiva Marzo 1, 2022  
Reemplaza Hoja de Productos PVC 80-821-SP

La posesión de esta hoja de productos no constituye un compromiso para la venta de los productos listados. Charlotte Pipe es una marca registrada de Charlotte Pipe and Foundry Company.  
© 2004-2022 Charlotte Pipe and Foundry Company

## >>Tubería de PVC Cédula 80, Tipo IV, Grado 1\*



**Nota importante:** Para el uso de la información sobre la instalación y ventas dentro de los Estados Unidos, refiérase únicamente a la literatura de los productos de Charlotte Pipe en idioma inglés. La literatura de los productos de Charlotte Pipe en idioma extranjero no está destinada para ser utilizada dentro de los Estados Unidos, ya que pudiera no incluir la información técnica específica que es esencial dentro de los Estados Unidos o pudiera referirse a números de parte específicos que no están disponibles dentro los Estados Unidos.

ASTM D 1784 y ASTM D 1785

PVC CEDULA 80 (GRIS)			EXTREMOS LISOS			PVC 1120	
PARTE NO.	MEDIDA NOMINAL	UPC # 611942-	DIAMETRO EXTERIOR PROM. (PULG.-MM)	PARED MIN. (PULG.-MM)	PRESIÓN MAX. DE TRABAJO A 73°F-23°C	PESO POR 100 PIES (30.48 MTS) - LIBRAS (KGS)	
PVC 10002	1/4" x 20' 6mm x 6.10mt	04920	0.540 13.720	0.119 3.020	1130 PSI 79 Kg/cm <sup>2</sup>	10.0 4.5	
PVC 10003	3/8" x 20' 9mm x 6.10mt	04917	0.675 17.150	0.126 3.200	920 PSI 65 Kg/cm <sup>2</sup>	13.8 6.3	
PVC 10005	1/2" x 20' 13mm x 6.10mt	03968	0.840 21.340	0.147 3.730	850 PSI 60 Kg/cm <sup>2</sup>	20.3 9.2	
PVC 10007	3/4" x 20' 19mm x 6.10mt	03969	1.050 26.670	0.154 3.910	690 PSI 49 Kg/cm <sup>2</sup>	27.5 12.5	
PVC 10010	1" x 20' 25mm x 6.10mt	03970	1.315 33.400	0.179 4.550	630 PSI 44 Kg/cm <sup>2</sup>	40.5 18.4	
PVC 10012	1 1/4" x 20' 32mm x 6.10mt	03973	1.660 42.160	0.191 4.850	520 PSI 37 Kg/cm <sup>2</sup>	55.9 25.4	
PVC 10015	1 1/2" x 20' 38mm x 6.10mt	03976	1.900 48.260	0.200 5.080	470 PSI 33 Kg/cm <sup>2</sup>	67.7 30.7	
PVC 10020	2" x 20' 50mm x 6.10mt	03977	2.375 60.330	0.218 5.540	400 PSI 28 Kg/cm <sup>2</sup>	93.6 42.5	
PVC 10025	2 1/2" x 20' 64mm x 6.10mt	03978	2.875 73.030	0.276 7.010	420 PSI 30 Kg/cm <sup>2</sup>	142.8 64.8	
PVC 10030	3" x 20' 75mm x 6.10mt	03979	3.500 88.900	0.300 7.620	370 PSI 26 Kg/cm <sup>2</sup>	194.2 88.1	
PVC 10040	4" x 20' 100mm x 6.10mt	03980	4.500 114.300	0.337 8.560	320 PSI 22 Kg/cm <sup>2</sup>	279.3 126.7	
PVC 10050	5" x 20' 125mm x 6.10mt	04831	5.563 141.300	0.375 0.952	290 PSI 20 Kg/cm <sup>2</sup>	387.3 175.7	
PVC 10060	6" x 20' 150mm x 6.10mt	03981	6.625 168.280	0.432 10.970	280 PSI 20 Kg/cm <sup>2</sup>	532.7 241.6	

\* Nota: Este producto no está disponible actualmente en los Estados Unidos.  
La información proporcionada es sólo para su venta internacional.

Listado NSF. Satisface Todos los Requerimientos de las Normas ASTM D 1784 y ASTM D 1785.



Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry Company son orgullosamente fabricados en U.S.A.

## El Sistema Invencible.

**⚠ ADVERTENCIA**

El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC puede ocasionar fallas explosivas y causar lesiones severas o muerte.

**AIRE/GAS**

- NUNCA haga pruebas o transporte / almacene aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- SOLO use tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC para agua o productos químicos aprobados.
- Consulte las advertencias en el sitio web de PPEA (Asociación de Fabricantes de Tuberías y Conexiones de Plástico) y ASTM D 1785.



>> Tubería de PVC Cédula 80, Tipo IV, Grado 1\*

ASTM D 1784 y ASTM D 1785

PVC CEDULA 80 (GRIS)			EXTREMOS LISOS		PVC 1120	
PARTE NO.	MEDIDA NOMINAL	UPC # 611942-	DIAMETRO EXTERIOR PROM. (PULG.-MM)	PARED MIN. (PULG.-MM)	PRESIÓN MAX. DE TRABAJO A 73°F-23°C	PESO POR 100 PIES (30.48 MTS) - LIBRAS (KGS)
PVC 10080	8" x 20' 200mm x 6.10mt	04175	8.625 219.080	0.500 12.700	250 PSI 18 Kg/cm <sup>2</sup>	808.9 366.9
PVC 10100	10" x 20' 250mm x 6.10mt	04768	10.750 273.050	0.593 15.060	230 PSI 16 Kg/cm <sup>2</sup>	1199.3 544.0
PVC 10120	12" x 20' 300mm x 6.10mt	04770	12.750 323.850	0.687 17.450	230 PSI 16 Kg/cm <sup>2</sup>	1650.1 748.5
PVC 10140	14" x 20' 350mm x 6.10mt	04816	14.000 355.600	0.750 19.050	220 PSI 15 Kg/cm <sup>2</sup>	1930.0 875.4
PVC 10160	16" x 20' 400mm x 6.10mt	04919	16.000 406.400	0.843 21.410	220 PSI 15 Kg/cm <sup>2</sup>	2544.1 1154.0

\* Nota: Este producto no está disponible actualmente en los Estados Unidos. La información proporcionada es sólo para su venta internacional.

Listado NSF. Satisface Todos los Requerimientos de las Normas ASTM D 1784 y ASTM F 480.



Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry Company son orgullosamente fabricados en U.S.A.

**El Sistema Invencible.**

## ADVERTENCIA

El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC puede ocasionar fallas explosivas y causar lesiones severas o muerte.

- NUNCA haga pruebas o transporte / almacene aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- SOLO use tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC para agua o productos químicos aprobados.
- Consulte las advertencias en el sitio web de PPFA (Asociación de Fabricantes de Tuberías y Conexiones de Plástico) y ASTM D 1785.

AIRE/GAS



ASTM D 1784 y  
ASTM D 1785

>> Tubería de PVC Cédula 80, Tipo 1, Grado 1 – con Un Extremo Campana

PVC CEDULA 80 (GRIS)			EXTREMO CAMPANA			PVC 1120
PARTE NO.	MEDIDA NOMINAL	UPC # 611942-	DIAMETRO EXTERIOR PROM. (PULG.-MM)	PARED MIN. (PULG.-MM)	PRESIÓN MAX. DE TRABAJO A 73°F-23°C	PESO POR 100 PIES (30.48 MTS) - LIBRAS (KGS)
PVC 10005B	1/2" x 20' 13mm x 6.10mt	04924	0.840 21.340	0.147 3.730	850 PSI 60 Kg/cm <sup>2</sup>	20.3 9.2
PVC 10007B	3/4" x 20' 19mm x 6.10mt	04925	1.050 26.670	0.154 3.910	690 PSI 49 Kg/cm <sup>2</sup>	27.0 12.2
PVC 10010B	1" x 20' 25mm x 6.10mt	04926	1.315 33.400	0.179 4.550	630 PSI 44 Kg/cm <sup>2</sup>	40.5 18.4
PVC 10012B	1 1/4" x 20' 32mm x 6.10mt	04927	1.660 42.160	0.191 4.850	520 PSI 37 Kg/cm <sup>2</sup>	55.9 25.4
PVC 10015B	1 1/2" x 20' 38mm x 6.10mt	04928	1.900 48.260	0.200 5.080	470 PSI 33 Kg/cm <sup>2</sup>	67.7 30.7
PVC 10020B	2" x 20' 50mm x 6.10mt	04764	2.375 60.330	0.218 5.540	400 PSI 28 Kg/cm <sup>2</sup>	93.6 42.5
PVC 10025B	2 1/2" x 20' 64mm x 6.10mt	04875	2.875 73.030	0.276 7.010	420 PSI 30 Kg/cm <sup>2</sup>	142.8 64.8
PVC 10030B	3" x 20' 75mm x 6.10mt	04776	3.500 88.900	0.300 7.620	370 PSI 26 Kg/cm <sup>2</sup>	191.1 86.7
PVC 10040B	4" x 20' 100mm x 6.10mt	04774	4.500 114.300	0.337 8.560	320 PSI 22 Kg/cm <sup>2</sup>	279.3 126.7
PVC 10060B	6" x 20' 150mm x 6.10mt	04763	6.625 168.280	0.432 10.970	280 PSI 20 Kg/cm <sup>2</sup>	532.7 241.6
PVC 10080B	8" x 20' 200mm x 6.10mt	04766	8.625 219.080	0.500 12.700	250 PSI 18 Kg/cm <sup>2</sup>	808.9 366.9
PVC 10100B	10" x 20' 250mm x 6.10mt	04769	10.750 273.050	0.593 15.060	230 PSI 16 Kg/cm <sup>2</sup>	1199.3 544.0
PVC 10120B	12" x 20' 300mm x 6.10mt	04771	12.750 323.850	0.687 17.450	230 PSI 16 Kg/cm <sup>2</sup>	1650.1 748.5
PVC 10140B	14" x 20' 350mm x 6.10mt	04832	14.000 355.600	0.750 19.050	220 PSI 15 Kg/cm <sup>2</sup>	1930.0 875.4
PVC 10160B	16" x 20' 400mm x 6.10mt	09372	16.000 406.400	0.843 21.410	220 PSI 15 Kg/cm <sup>2</sup>	2544.1 1154.0

Listado NSF. Satisface Todos los Requerimientos de las Normas  
ASTM D 1784 y ASTM D 1785.



Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry  
Company son orgullosamente fabricados en U.S.A.

El Sistema Invencible.

## ⚠ ADVERTENCIA

El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC puede ocasionar fallas explosivas y causar lesiones severas o muerte.

AIRE/GAS

- NUNCA haga pruebas o transporte / almacene aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC.
- SOLO use tuberías y conexiones de ABS / CPVC / PVC para agua o productos químicos aprobados.
- Consulte las advertencias en el sitio web de PFA (Asociación de Fabricantes de Tuberías y Conexiones de Plástico) y ASTM D 1785.



ASTM D 1784  
ASTM D 2464 y ASTM D 2467

>> Sistema Industrial de Conexiones de PVC Cédula 80

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	Diámetro Nom. (Pulg. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
-------------------------------	------------------------------	------------------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8400**  
**Tee**  
(Cem x Cem x Cem)

1/2	13	801-005	05393	25
3/4	19	801-007	05394	15
1	25	801-010	05395	15
1 1/4	32	801-012	05396	10
1 1/2	38	801-015	05397	10
2	50	801-020	05398	10
2 1/2	64	801-025	05399	10
3	75	801-030	05400	5
4	100	801-040	05401	5
6	150	801-060	07892	4
8	200	801-080	07553	2
10	250	801-100	14893	-
12	300	801-120	14894	-



**Parte No. PVC 8400**  
**Tee Reducida**  
(Cem x Cem x Cem)

3/4 x 3/4 x 1/2	19 x 19 x 13	801-101	07882	15
1 x 1 x 1/2	25 x 25 x 13	801-130	11424	15
1 x 1 x 3/4	25 x 25 x 19	801-131	07883	15
1 1/4 x 1 1/4 x 1	32 x 32 x 25	801-168	07884	15
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4	32 x 32 x 19	801-210	11425	10
1 1/2 x 1 1/2 x 1	38 x 38 x 25	801-211	07885	10
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	38 x 38 x 32	801-212	07886	10
2 x 2 x 1/2	50 x 50 x 13	801-247	11426	10
2 x 2 x 3/4	50 x 50 x 19	801-248	11427	10
2 x 2 x 1	50 x 50 x 25	801-249	07887	10
2 x 2 x 1 1/2	50 x 50 x 38	801-251	07888	10
3 x 3 x 2	75 x 75 x 50	801-338	07889	5
4 x 4 x 2	100 x 100 x 50	801-420	10344	5
4 x 4 x 3	100 x 100 x 75	801-422	07890	5
6 x 6 x 2	150 x 150 x 50	801-528	10342	5
6 x 6 x 4	150 x 150 x 100	801-532	07891	4
8 x 8 x 6	200 x 200 x 150	801-585	09760	2



**Parte No. PVC 8401**  
**Tee**  
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

1/2	13	802-005	09143	20
3/4	19	802-007	09145	15
1	25	802-010	09146	15

CEM = CEMENTAR  
ESP = ESPIGA  
RM = ROSCA MACHO  
RH = ROSCA HEMBRA



Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry Company son orgullosamente fabricados en U.S.A.

El Sistema Invencible.

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	Diámetro Nom. (Pulg. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
-------------------------------	------------------------------	------------------	--------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8402**  
**Tee Roscada**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	805-005	07611	20
3/4	19	805-007	07612	15
1	25	805-010	07613	10
1 1/4	32	805-012	07614	10
1 1/2	38	805-015	07615	10
2	50	805-020	07616	10
3	75	805-030	09746	5
4	100	805-040	09747	5



**Parte No. PVC 8300**  
**Codo de 90°**  
(Cem x Cem)

1/2	13	806-005	05375	25
3/4	19	806-007	05376	20
1	25	806-010	05377	10
1 1/4	32	806-012	05378	10
1 1/2	38	806-015	05379	15
2	50	806-020	05380	15
2 1/2	64	806-025	05381	5
3	75	806-030	05382	5
4	100	806-040	05383	4
6	150	806-060	07524	4
8	200	806-080	07873	2
10	250	806-100	14888	-
12	300	806-120	14889	-



**Parte No. PVC 8301**  
**Codo de 90°**  
(Cem x Rosca Hembra)

1/2	13	807-005	09718	20
3/4	19	807-007	09719	20
1	25	807-010	09720	10
1 1/4	32	807-012	09721	10
1 1/2	38	807-015	09732	10
2	50	807-020	09733	10



**Parte No. PVC 8302**  
**Codo de 90° Roscado**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	808-005	07596	20
3/4	19	808-007	07597	15
1	25	808-010	07598	10
1 1/4	32	808-012	07599	10
1 1/2	38	808-015	07600	10
2	50	808-020	07601	10
3	75	808-030	09738	5
4	100	808-040	09739	5



**Parte No. PVC 8309**  
**Codo de 45°**  
(Cem x Cem)

1/2	13	817-005	05384	20
3/4	19	817-007	05385	25
1	25	817-010	05386	15
1 1/4	32	817-012	05387	10
1 1/2	38	817-015	05388	10
2	50	817-020	05389	10
2 1/2	64	817-025	05390	5
3	75	817-030	05391	5
4	100	817-040	05392	5
6	150	817-060	07876	5
8	200	817-080	07877	2
10	250	817-100	14891	-
12	300	817-120	14892	-



**Parte No. PVC 8312**  
**Codo de 45° Roscado**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	819-005	07605	20
3/4	19	819-007	07606	10
1	25	819-010	07607	10
1 1/4	32	819-012	07608	10
1 1/2	38	819-015	07609	10
2	50	819-020	07610	10
3	75	819-030	09749	5
4	100	819-040	09750	5

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
--------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8600**  
**Yee**  
(Cem x Cem x Cem)

1½†	38	875-015	11433	20
2†	50	875-020	11434	10
3†	75	875-030	11435	5
4§	100	875-040	11436	4
6§	150	875-060	11437	3

† La capacidad máxima de presión a 73°F (23°C) es de 250 PSI (17.58 Kg/cm²)

§ La capacidad máxima de presión a 73°F (23°C) es de 150 PSI (10.54 Kg/cm²)



**Parte No. PVC 8100**  
**Cople**  
(Cem x Cem)

½	13	829-005	05335	25
¾	19	829-007	05336	25
1	25	829-010	05337	20
1¼	32	829-012	05338	10
1½	38	829-015	05339	10
2	50	829-020	05340	10
2½	64	829-025	05341	5
3	75	829-030	05342	5
4	100	829-040	05343	5
6	150	829-060	07495	4
8	200	829-080	07496	2
10	250	829-100	14883	-
12	300	829-120	14884	-



**Parte No. PVC 8100**  
**Cople Reducido**  
(Cem x Cem)

¾ x ½	19 x 13	829-101	05344	10
1 x ½	25 x 13	829-130	05345	10
1 x ¾	25 x 19	829-131	05346	10
1¼ x 1	32 x 25	829-168	05347	10
1½ x 1	38 x 25	829-211	05348	10
1½ x 1¼	38 x 32	829-212	05349	10
2 x 1	50 x 25	829-249	05350	10
2 x 1½	50 x 38	829-251	05351	10
3 x 2	75 x 50	829-338	05352	5
4 x 2	100 x 50	829-420	05353	5
4 x 3	100 x 75	829-422	05354	5
6 x 4	150 x 100	829-532	07497	4



**Parte No. PVC 8102**  
**Cople Roscado**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

½	13	830-005	07587	25
¾	19	830-007	07588	25
1	25	830-010	07589	15
1¼	32	830-012	07590	10
1½	38	830-015	07591	10
2	50	830-020	07592	10
3	75	830-030	09755	5
4	100	830-040	09756	5



**Parte No. PVC 8101**  
**Adaptador Hembra**  
(Cem x Rosca Hembra)

½	13	835-005	07498	25
¾	19	835-007	07499	15
1	25	835-010	07500	15
1¼	32	835-012	07501	10
1½	38	835-015	07502	10
2	50	835-020	07503	10
2½	64	835-025	07504	5
3	75	835-030	07505	5
4	100	835-040	07506	5



**Parte No. PVC 8109**  
**Adaptador Macho**  
(Cem x Rosca Macho)

½	13	836-005	07808	25
¾	19	836-007	07812	25
1	25	836-010	07814	10
1¼	32	836-012	07816	10
1½	38	836-015	07818	10
2	50	836-020	07819	10
2½	64	836-025	07821	5
3	75	836-030	07823	5
4	100	836-040	07827	5

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
-------------------------------	--	------------------------------	------------------	--------------------	-------------------------------	--	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8107**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Espiga x Cem)

3/4 x 1/2	19 x 13	837-101	05355	50
1 x 1/2	25 x 13	837-130	07593	50
1 x 3/4	25 x 19	837-131	05357	50
1 1/4 x 1/2	32 x 13	837-166	10348	25
1 1/4 x 3/4	32 x 19	837-167	10347	25
1 1/4 x 1	32 x 25	837-168	05358	25
1 1/2 x 1/2	38 x 13	837-209	07594	20
1 1/2 x 3/4	38 x 19	837-210	07595	20
1 1/2 x 1	38 x 25	837-211	05359	20
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	837-212	05360	25
2 x 1/2	50 x 13	837-247	10346	10
2 x 3/4	50 x 19	837-248	10345	10
2 x 1	50 x 25	837-249	07755	10
2 x 1 1/4	50 x 32	837-250	07760	10
2 x 1 1/2	50 x 38	837-251	05362	10
2 1/2 x 1	64 x 25	837-289	11411	10
2 1/2 x 1 1/4	64 x 32	837-290	11412	10
2 1/2 x 1 1/2	64 x 38	837-291	07762	10
2 1/2 x 2	64 x 50	837-292	07765	10
3 x 1	75 x 25	837-335	11413	10
3 x 1 1/4	75 x 32	837-336	11414	10
3 x 1 1/2	75 x 38	837-337	07793	10
3 x 2	75 x 50	837-338	05363	10
3 x 2 1/2	75 x 64	837-339	09534	10
4 x 2	100 x 50	837-420	08374	10
4 x 3	100 x 75	837-422	05365	10
6 x 3	150 x 75	837-530	07794	5
6 x 4	150 x 100	837-532	07795	5
8 x 6	200 x 150	837-585	09272	4
10 x 8	250 x 200	837-628	14885	-
12 x 10	300 x 250	837-670	14887	-



**Parte No. PVC 8108**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Espiga x Rosca Hembra)

3/4 x 1/2	19 x 13	838-101	07391	50
1 x 1/2	25 x 13	838-130	07796	40
1 x 3/4	25 x 19	838-131	07392	40
1 1/4 x 3/4	32 x 19	838-167	11415	25
1 1/4 x 1	32 x 25	838-168	07507	25
1 1/2 x 1/2	38 x 13	838-209	11416	25
1 1/2 x 3/4	38 x 19	838-210	07797	25
1 1/2 x 1	38 x 25	838-211	07508	15
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	838-212	07509	15
2 x 1/2	50 x 13	838-247	11417	25
2 x 3/4	50 x 19	838-248	07798	10
2 x 1	50 x 25	838-249	07510	10
2 x 1 1/4	50 x 32	838-250	07511	10
2 x 1 1/2	50 x 38	838-251	07512	10
2 1/2 x 2	64 x 50	838-292	07514	10
3 x 2	75 x 50	838-338	07515	5
3 x 2 1/2	75 x 64	838-339	09512	10
4 x 2	100 x 50	838-420	11418	6
4 x 3	100 x 75	838-422	07799	6



**Parte No. PVC 8200**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Rosca Macho x Rosca Hembra)

3/4 x 1/2	19 x 13	839-101	07831	50
1 x 1/2	25 x 13	839-130	07845	50
1 x 3/4	25 x 19	839-131	07850	50
1 1/4 x 3/4	32 x 19	839-167	11419	50
1 1/4 x 1	32 x 25	839-168	07852	25
1 1/2 x 1/2	38 x 13	839-209	11420	25
1 1/2 x 3/4	38 x 19	839-210	07949	25
1 1/2 x 1	38 x 25	839-211	07854	20
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	839-212	07857	20
2 x 1/2	50 x 13	839-247	11421	25
2 x 3/4	50 x 19	839-248	07950	25
2 x 1	50 x 25	839-249	07861	10
2 x 1 1/4	50 x 32	839-250	11422	25
2 x 1 1/2	50 x 38	839-251	07863	10
2 1/2 x 2	64 x 50	839-292	07866	10
3 x 2	75 x 50	839-338	07871	10
4 x 2	100 x 50	839-420	11423	10

(Pulg.)	Diámetro Nom. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	(Pulg.)	Diámetro Nom. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
---------	---------------------------	------------------------------	------------------	--------------------	---------	---------------------------	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8116**  
**Tapa**  
(Cem)

1/2	13	847-005	05366	25
3/4	19	847-007	05367	25
1	25	847-010	05368	25
1 1/4	32	847-012	05369	10
1 1/2	38	847-015	05370	10
2	50	847-020	05371	10
2 1/2	64	847-025	05372	5
3	75	847-030	05373	5
4	100	847-040	05374	5
6	150	847-060	07516	4
8	200	847-080	07517	3



**Parte No. PVC 8117**  
**Tapa Roscada**  
(Rosca Hembra)

1/2	13	848-005	07518	25
3/4	19	848-007	07519	25
1	25	848-010	07520	15
1 1/4	32	848-012	07521	10
1 1/2	38	848-015	07522	10
2	50	848-020	07523	10
3	75	848-030	09694	5
4	100	848-040	09692	5



**Parte No. PVC 8113**  
**Tapón Roscado**  
(Rosca Macho)

1/2	13	850-005	09312	25
3/4	19	850-007	09313	25
1	25	850-010	09314	15
1 1/4	32	850-012	09315	10
1 1/2	38	850-015	09316	10
2	50	850-020	09317	10



**Parte No. PVC 8500**  
**Brida de Una Pieza\*\***  
(Cem)

1/2	13	851-005	09332	25
3/4	19	851-007	09333	25
1	25	851-010	09334	15
1 1/4	32	851-012	09335	15



**Parte No. PVC 8560**  
**Brida Roscada de Una Pieza\*\***  
(Rosca Hembra)

1/2	13	852-005	09340	25
3/4	19	852-007	09341	25
1	25	852-010	09342	15
1 1/4	32	852-012	09343	15
1 1/2	38	852-015	09344	15
2	50	852-020	09345	10



**Parte No. PVC 8510\*\***  
**Brida Ciega**

2	50	853-020	11428	10
3	75	853-030	11429	5
4	100	853-040	11430	5
6	150	853-060	11431	5
8	200	853-080	11432	5



**Parte No. PVC 8530**  
**Brida Movable Van Stone\*\***  
(Cem)

1 1/2	38	854-015	07393	20
2	50	854-020	07525	10
2 1/2	64	854-025	07526	10
3	75	854-030	07527	10
4	100	854-040	07528	5
6	150	854-060	07529	5
8	200	854-080	07530	2
10	250	854-100	09352	2
12	300	854-120	09353	2

\*\* Para los rangos de presión revise el Manual Técnico para Plásticos de Charlotte Pipe®.

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja	Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
--------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------	--------------------



**Parte No. PVC 8700\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®**  
(Cem x Cem)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	857-005	09152	10
3/4	19	235	16.52	857-007	09153	10
1	25	235	16.52	857-010	09154	10
1 1/4	32	235	16.52	857-012	09155	5
1 1/2	38	235	16.52	857-015	09156	5
2	50	235	16.52	857-020	09157	5
3	75	235	16.52	857-030	09158	5



**Parte No. PVC 8800\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	858-005	09172	10
3/4	19	235	16.52	858-007	09173	10
1	25	235	16.52	858-010	09174	10
1 1/4	32	235	16.52	858-012	09175	5
1 1/2	38	235	16.52	858-015	09176	5
2	50	200	14.06	858-020	09177	5
3	75	185	13.01	858-030	09178	55



**Parte No. PVC 8820\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®**  
(Cem x Rosca Hembra)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	859-005	11456	10
3/4	19	235	16.52	859-007	11457	10
1	25	235	16.52	859-010	11458	10
1 1/4	32	235	16.52	859-012	11459	5
1 1/2	38	235	16.52	859-015	11460	5
2	50	200	14.06	859-020	11461	5
3	75	185	13.01	859-030	11462	5



**Parte No. PVC 8710\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de EPDM**  
(Cem x Cem)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	897-005	09224	10
3/4	19	235	16.52	897-007	09225	10
1	25	235	16.52	897-010	09226	10
1 1/4	32	235	16.52	897-012	09227	5
1 1/2	38	235	16.52	897-015	09228	5
2	50	235	16.52	897-020	09229	5
3	75	235	16.52	897-030	09230	5



**Parte No. PVC 8810\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de EPDM**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	898-005	09238	10
3/4	19	235	16.52	898-007	09239	10
1	25	235	16.52	898-010	09240	10
1 1/4	32	235	16.52	898-012	09241	5
1 1/2	38	235	16.52	898-015	09242	5
2	50	200	14.06	898-020	09243	5
3	75	185	13.01	898-030	09244	55



**Parte No. PVC 8830\*\***  
**Tuerca Unión con O-Ring de EPDM**  
(Cem x Rosca Hembra)

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)				
1/2	13	235	16.52	899-005	11469	10
3/4	19	235	16.52	899-007	11463	10
1	25	235	16.52	899-010	11464	10
1 1/4	32	235	16.52	899-012	11465	5
1 1/2	38	235	16.52	899-015	11466	5
2	50	200	14.06	899-020	11467	5
3	75	185	13.01	899-030	11468	5

\*\* Para los rangos de presión revise el Manual Técnico para Plásticos de Charlotte Pipe®.

## **NORMAS Y ESPECIFICACIONES**

NORMA NSF 14  
NORMA NSF 61  
ASTM D 1784 - MATERIAL DE PVC  
ASTM D 2467 - CONEXIONES CEMENTAR DE PVC CEDULA 80  
ASTM D 2464 o D 2467 - CONEXIONES ROSCABLES DE PVC CEDULA 80  
ASTM F 1970 - TUERCAS UNION Y BRIDAS  
ANSI B16.5 - PATRÓN DE ORIFICIOS PARA BRIDAS

## **RECOMENDACIONES PARA INSTALADORES:**

Los sistemas de conducción plásticos se deben diseñar e instalar de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos. Previo a la instalación se deberá determinar la conveniencia de la aplicación del servicio que se pretende.

### **UNIONES CEMENTADAS**

Utilice una base (primer) y cemento de buena calidad y formulado específicamente para el tipo de ensamble, con el tamaño correcto del aplicador. Lea y siga todas las instrucciones del fabricante del cemento para su aplicación.

### **UNIONES ROSCABLES**

Utilice una cinta de Teflón® de buena calidad. El uso de pasta de Teflón®, compuestos para unión de tuberías, u otros lubricantes para roscas no se recomiendan ya que pueden contener sustancias perjudiciales para los plásticos.

Para realizar una unión plástica roscada adecuada generalmente se requieren de 1 a 1-½ vueltas adicionales al apriete a mano. Un sobre apretado innecesario puede causar daños tanto a la tubería como a la conexión.

Nota: Para obtener las instrucciones de instalación completas, refiérase al Manual Técnico Industrial de Charlotte Pipe and Foundry Company.

# TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Los Términos y Condiciones de Venta se encuentran en [https://charlottepipe.com/terms\\_and\\_conditions.aspx](https://charlottepipe.com/terms_and_conditions.aspx)

## GARANTÍA LIMITADA

Los Productos de Charlotte Pipe and Foundry Company® (Charlotte Pipe®) se garantizan para estar libres de defectos de fabricación y de estar en conformidad con las normas actualmente aplicables de ASTM por un periodo de cinco (5) años a partir de la fecha de la entrega. La forma de compensar a los compradores cuando se necesite, es aplicar esta garantía que se limita al reemplazo o aplicación a la cuenta en crédito, del producto defectuoso. Esta garantía excluye cualquier gasto por el retiro o reinstalación de cualquier producto defectuoso y de cualquier otro daño fortuito, resultante o punitivo. **Esta garantía limitada es la única garantía hecha por el vendedor y aplica explícitamente en lugar de cualquier otra de las garantías, expresas e implicadas, incluyendo cualquier garantía de negociabilidad e idoneidad para un propósito en particular.** Ninguna declaración, conducta o descripción por Charlotte Pipe o sus representantes, además o más allá de ésta Garantía Limitada, constituirán una garantía. Esta Garantía Limitada se puede modificar solamente mediante un escrito firmado por un representante legal de Charlotte Pipe.

Esta garantía limitada no se aplicará sí:

- 1) Los Productos se utilizan para otros propósitos diferentes a los previstos según lo definido por los reglamentos locales de plomería y construcción y a la normatividad aplicable de ASTM.
- 2) Los Productos no son instalados de forma adecuada y de acuerdo a la normatividad de la industria; instalados en conformidad con las instrucciones más recientes publicadas por Charlotte Pipe y las buenas prácticas de plomería; e instalados en conformidad con todos requerimientos los códigos de plomería local, protección contra incendio y construcción.
- 3) Esta garantía limitada no se aplicará cuando los productos de Charlotte Pipe sean utilizados con los productos de otros fabricantes que no satisfagan la normatividad ASTM o CISPI o que no estén marcados de tal forma que indiquen claramente la entidad que los fabrica.
- 4) Esta garantía no se aplicará si los productos se unen con coples sin armazón metálico en instalaciones de hierro fundido tipo Acople Rápido (Sin Campana). Charlotte Pipe requiere que su tubería y conexiones de hierro fundido tipo Acople Rápido (Sin Campana) se deben unir únicamente con coples con armazón metálico fabricados de acuerdo a las normas CISPI 310, ASTM C 1277 y certificados por NSF® Internacional o con Coples para Servicio Pesado de acuerdo a la norma ASTM C 1540.
- 5) Los Productos fallan por causa de defectos o deficiencias en el diseño, la ingeniería o la instalación del sistema de conducción del cual forman parte.
- 6) Los Productos han sido sujetos a modificación; uso erróneo; aplicación equivocada; mantenimiento o reparación incorrecto; daños causados por la falla o negligencia de cualquier persona ajena a Charlotte Pipe; o cualquier otro acto o acontecimiento más allá del control de Charlotte Pipe.
- 7) Los Productos fallan debido al congelamiento del agua en los Productos.
- 8) Los Productos fallan debido al contacto con agentes químicos, materiales bloqueadores de fuego, sellantes para roscas, productos plasticidas del vinilo u otros agentes químicos agresivos que no sean compatibles.
- 9) Salidas de tuberías, sistemas atenuantes de ruido u otros dispositivos que están permanentemente fijados a la superficie de los productos de PVC, ABS o CPVC de Charlotte® con cemento-solvente o pegamentos adhesivos.

Los productos de Charlotte Pipe se fabrican de acuerdo a la normatividad aplicable de ASTM o CISPI. Charlotte Pipe and Foundry **no puede** aceptar la responsabilidad por el desempeño, exactitud dimensional o la compatibilidad de las tuberías, conexiones, empaques o acoplamientos que no sean fabricados o vendidos por Charlotte Pipe and Foundry.

Esta Garantía Limitada no se aplicará a menos que se envíe por correo un aviso por escrito de un reclamo a Charlotte Pipe a la dirección que se muestra a continuación dentro de los 30 días posteriores al día en que se descubrió el producto supuestamente defectuoso.

Cualquiera de los productos de Charlotte Pipe presuntamente defectuosos **deberán** hacerse llegar para su verificación, inspección y determinar las causas a la siguiente dirección de Charlotte Pipe:

Charlotte Pipe and Foundry Company  
Atención: Servicios Técnicos  
2109 Randolph Road  
Charlotte, Carolina del Norte 28207

**El comprador debe obtener una autorización para la devolución de la mercancía** y las instrucciones para el embarque de regreso a Charlotte Pipe de cualquier producto con reclamación por defecto o embarcado por error. Por favor refiérase a la **Póliza para la Devolución de Material** en la parte posterior de ésta página para las instrucciones específicas sobre la devolución de materiales a Charlotte Pipe.

Cualquier producto de Charlotte Pipe que haya **probado** ser defectuoso por fabricación será reemplazado L.A.B. en el punto de la entrega original, o aplicado a crédito, a la discreción de Charlotte Pipe.

Charlotte Pipe y Charlotte son marcas registradas de Charlotte Pipe and Foundry Company.

4/20/21

# CHARLOTTE

PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

PO BOX 35430

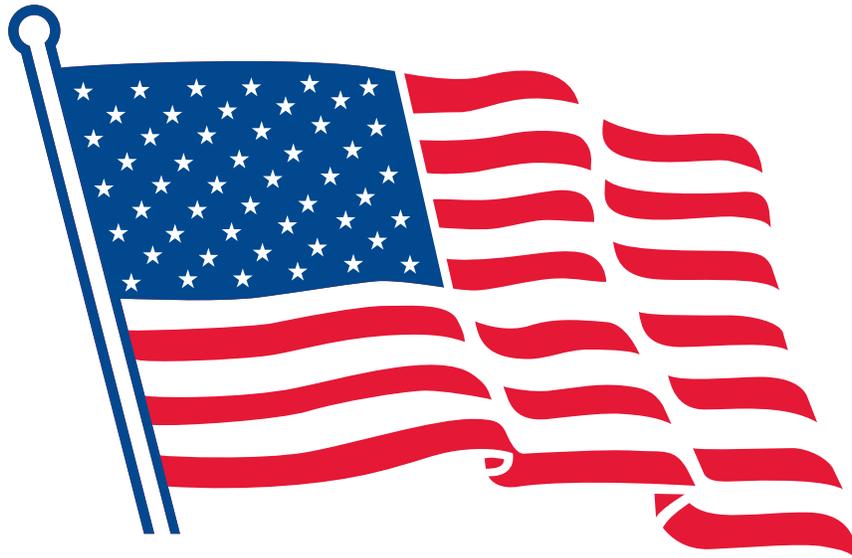
CHARLOTTE

CAROLINA DEL NORTE 28235

TELEFONO (011) + 1 (704) 348-6450

TELEFONO EN LA CIUDAD DE MEXICO (55) 5615-0132

FAX 001-704-348-6554



Todos los productos de  
Charlotte Pipe and Foundry Company  
son orgullosamente fabricados en U.S.A.



Impreso en los Estados Unidos de Norte América

---

PO BOX 35430 CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28235 USA  
TELEFONO (704) 348 6450 FAX (704) 348 6332 WWW.CHARLOTTEPIPE.COM  
EN LA CIUDAD DE MEXICO: TELEFONO (55) 5615 0132 y 5615 0129 FAX (55) 5563 8429