

# PVC Cédula 40

Hoja de Productos P-619-PF-SP  
Efectiva Junio 24, 2019  
(Actualizada en Julio 22 de 2019)  
Reemplaza Hoja de Productos P-1018-PF-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.  
© 2004-2019 Charlotte Pipe and Foundry Company


## >> Sistema a Presión de Conexiones de PVC Cédula 40

**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 2466 y  
ASTM D 1784

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



**Parte No. 2400 Tee**  
(Cem x Cem x Cem)

½	13	401-005	03891	50
¾	19	401-007	03892	50
1	25	401-010	03893	50
1¼	32	401-012	03894	25
1½	38	401-015	03895	25
2	50	401-020	03896	10
2½	64	401-025	08072	10
3	75	401-030	03897	10
4	100	401-040	03898	6
6	150	401-060	03899	4
8	200	401-080	09412	2




**Parte No. 2400 Tee Reducida**  
(Cem x Cem x Cem)

½ x ½ x ¾	13 x 13 x 19	401-074	08073	50
¾ x ¾ x ½	19 x 19 x 13	401-101	03900	50
¾ x ¾ x 1	19 x 19 x 25	401-102	08079	50
1 x 1 x ½	25 x 25 x 13	401-130	03901	50
1 x 1 x ¾	25 x 25 x 19	401-131	03902	50
1¼ x 1¼ x ½	32 x 32 x 13	401-166	08115	25
1¼ x 1¼ x ¾	32 x 32 x 19	401-167	03903	25
1¼ x 1¼ x 1	32 x 32 x 25	401-168	08116	25
1½ x 1½ x ½	38 x 38 x 13	401-209	03904	25
1½ x 1½ x ¾	38 x 38 x 19	401-210	03905	25
1½ x 1½ x 1	38 x 38 x 25	401-211	08122	25
2 x 2 x ¾	50 x 50 x 19	401-248	03907	10
2 x 2 x 1	50 x 50 x 25	401-249	08127	10
2 x 2 x 1¼	50 x 50 x 32	401-250	08128	10
2 x 2 x 1½	50 x 50 x 38	401-251	08129	10
3 x 3 x 2	75 x 75 x 50	401-338	08136	6
4 x 4 x 2	100 x 100 x 50	401-420	08139	10
4 x 4 x 3	100 x 100 x 75	401-422	08140	6
6 x 6 x 4	150 x 150 x 100	401-532	09413	2


Cem = Cementar  
Esp = Espiga

RM = Rosca Macho  
RH = Rosca Hembra



**Parte No. 2401 Tee**  
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

½	13	402-005	03908	50
¾	19	402-007	03909	50
1	25	402-010	03910	50
1¼	32	402-012	08141	25
1½	38	402-015	08142	25
2	50	402-020	08143	10



**Parte No. 2401 Tee Reducida**  
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

¾ x ¾ x ½	19 x 19 x 13	402-101	03911	50
1 x 1 x ½	25 x 25 x 13	402-130	03912	50
1 x 1 x ¾	25 x 25 x 19	402-131	03913	50
1¼ x 1¼ x ½	32 x 32 x 13	402-166	08149	25
1¼ x 1¼ x ¾	32 x 32 x 19	402-167	03914	25
1½ x 1½ x ½	38 x 38 x 13	402-209	03915	25
1½ x 1½ x ¾	38 x 38 x 19	402-210	03916	25
1½ x 1½ x 1	38 x 38 x 25	402-211	08153	25
2 x 2 x 1	50 x 50 x 25	402-249	08157	10



**Parte No. 2300 Codo de 90°**  
(Cem x Cem)

½	13	406-005	03862	50
¾	19	406-007	03863	50
1	25	406-010	03864	50
1¼	32	406-012	03865	25
1½	38	406-015	03866	25
2	50	406-020	03867	25
2½	64	406-025	09422	10
3	75	406-030	03868	10
4	100	406-040	03869	8
6	150	406-060	03870	5
8	200	406-080	09424	2

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



**Parte No. 2300**  
**Codo de 90° Reducido**  
(Cem x Cem)

3/4 x 1/2	19 x 13	406-101	08104	50
1 x 1/2	25 x 13	406-130	08107	50
1 x 3/4	25 x 19	406-131	08108	50



**Parte No. 2301**  
**Codo de 90°**  
(Cem x Rosca Hembra)

1/2	13	407-005	03871	50
3/4	19	407-007	03872	50
1	25	407-010	03873	50
1 1/4	32	407-012	03874	25
1 1/2	38	407-015	03875	25
2	50	407-020	03876	10



**Parte No. 2301**  
**Codo de 90° Reducido**  
(Cem x Rosca Hembra)

3/4 x 1/2	19 x 13	407-101	08111	50
1 x 1/2	25 x 13	407-130	08172	50
1 x 3/4	25 x 19	407-131	08173	50



**Parte No. 2302**  
**Codo de 90° Roscado**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	408-005	08106	50
3/4	19	408-007	08174	50
1	25	408-010	08175	50



**Parte No. 2304**  
**Codo de 90° Espiga**  
(Espiga x Cem)

1/2	13	409-005	07953	50
3/4	19	409-007	03877	50
1	25	409-010	03878	50
1 1/4	32	409-012	08162	25
1 1/2	38	409-015	08163	25
2	50	409-020	08164	10



**Parte No. 2306**  
**Codo de 90°**  
(Rosca Macho x Cem)

1/2	13	410-005	03879	50
3/4	19	410-007	03881	50
1	25	410-010	03880	50
1 1/4	32	410-012	08165	25
1 1/2	38	410-015	08166	25
2	50	410-020	08167	10



**Parte No. 2307**  
**Codo de 90° Roscado**  
(Rosca Macho x Rosca Hembra)

1/2	13	412-005	08170	50
3/4	19	412-007	08192	50



**Parte No. 2510**  
**Codo de 90° con Salida Lateral**  
(Cem x Cem x Cem)

1/2	13	413-005	13994	50
3/4	19	413-007	13995	50
1	25	413-010	10415	50



**Parte No. 2520**  
**Codo de 90° con Salida Lateral**  
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

3/4 x 3/4 x 1/2	19 x 19 x 13	414-101	09070	50
3/4 x 3/4 x 3/4	19 x 19 x 19	414-007	10195	25



**Parte No. 2309**  
**Codo de 45°**  
(Cem x Cem)

1/2	13	417-005	03882	50
3/4	19	417-007	03883	50
1	25	417-010	03884	50
1 1/4	32	417-012	03885	25
1 1/2	38	417-015	03886	25
2	50	417-020	03887	10
2 1/2	64	417-025	08168	10
3	75	417-030	03888	10
4	100	417-040	03889	5
6	150	417-060	03890	8
8	200	417-080	09425	3

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



**Parte No. 2410**  
**Cruz**  
(Cem x Cem x Cem x Cem)

1/2	13	420-005	08212	50
3/4	19	420-007	03919	50
1	25	420-010	03920	50
1 1/4	32	420-012	08197	25
1 1/2	38	420-015	08198	25
2	50	420-020	08199	10



**Parte No. 2100**  
**Cople**  
(Cem x Cem)

1/2	13	429-005	03759	50
3/4	19	429-007	03760	50
1	25	429-010	03761	50
1 1/4	32	429-012	03762	25
1 1/2	38	429-015	03763	25
2	50	429-020	03764	10
2 1/2	64	429-025	08200	10
3	75	429-030	03765	10
4	100	429-040	03766	6
6	150	429-060	03767	4
8	200	429-080	03768	6



**Parte No. 2100**  
**Cople Reducido**  
(Cem x Cem)

3/4 x 1/2	19 x 13	429-101	08201	50
1 x 3/4	25 x 19	429-131	08202	50



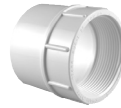
**Parte No. 2102**  
**Cople Roscado**  
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	430-005	08182	50
3/4	19	430-007	08203	50



**Parte No. 2103**  
**Extensión Roscada**  
(Rosca Hembra x Rosca Macho)

1/2 x 1/2	13 x 13	434-005	08183	50
-----------	---------	---------	-------	----



**Parte No. 2101**  
**Adaptador Hembra**  
(Cem x Rosca Hembra)

1/2	13	435-005	03769	50
3/4	19	435-007	03770	50
1	25	435-010	03771	50
1 1/4	32	435-012	03772	25
1 1/2	38	435-015	03773	25
2	50	435-020	03774	10
2 1/2	64	435-025	08205	10
3	75	435-030	03775	10
4	100	435-040	03776	6



**Parte No. 2101**  
**Adaptador Hembra Reducido**  
(Cem x Rosca Hembra)

(Nota: la foto de la derecha es PVC 2101, solo en 3/4 x 1)

3/4 x 1/2	19 x 13	435-101	08206	50
3/4 x 1	19 x 25	435-102	08207	50
1 x 3/4	25 x 19	435-131	08208	50



**Parte No. 2104**  
**Adaptador Hembra Reducido**  
(Cem x Rosca Hembra)

1/2 x 3/4	13 x 19	435-074	10576	50
-----------	---------	---------	-------	----



**Parte No. 2109**  
**Adaptador Macho**  
(Rosca Macho x Cem)

1/2	13	436-005	03833	50
3/4	19	436-007	03834	50
1	25	436-010	03835	50
1 1/4	32	436-012	03836	25
1 1/2	38	436-015	03837	25
2	50	436-020	03838	25
2 1/2	64	436-025	08209	10
3	75	436-030	03839	10
4	100	436-040	03840	5
6	150	436-060	03841	5

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



**Parte No. 2110**  
**Adaptador Macho Reducido**  
(Rosca Macho x Cem)

1/2 x 3/4	13 x 19	436-074	08213	50
3/4 x 1/2	19 x 13	436-101	03842	50
3/4 x 1	19 x 25	436-102	08353	50
1 x 3/4	25 x 19	436-131	03843	50
1 x 1 1/4	25 x 32	436-132	08354	50
1 1/4 x 1	32 x 25	436-168	03844	25
1 1/4 x 1 1/2	32 x 38	436-169	08355	25
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	436-212	03845	25
1 1/2 x 2	38 x 50	436-213	08214	25
2 x 1 1/2	50 x 38	436-251	08215	10



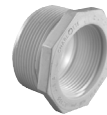
**Parte No. 2107**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Espiga x Cem)

3/4 x 1/2	19 x 13	437-101	03817	50
1 x 1/2	25 x 13	437-130	07914	50
1 x 3/4	25 x 19	437-131	03818	50
1 1/4 x 3/4	32 x 19	437-167	08220	25
1 1/4 x 1	32 x 25	437-168	03819	25
1 1/2 x 1/2	38 x 13	437-209	08221	25
1 1/2 x 3/4	38 x 19	437-210	08222	25
1 1/2 x 1	38 x 25	437-211	07532	25
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	437-212	03820	25
2 x 3/4	50 x 19	437-248	08224	10
2 x 1	50 x 25	437-249	08225	10
2 x 1 1/4	50 x 32	437-250	08226	10
2 x 1 1/2	50 x 38	437-251	03821	10
2 1/2 x 2	64 x 50	437-292	09427	10
3 x 1	75 x 25	437-335	10356	10
3 x 2	75 x 50	437-338	09428	10
3 x 2 1/2	75 x 64	437-339	09782	10
4 x 2	100 x 50	437-420	09429	6
4 x 3	100 x 75	437-422	09430	6
6 x 4	150 x 100	437-532	03822	5
8 x 4	200 x 100	437-582	09302	4
8 x 6	200 x 150	437-585	09303	4



**Parte No. 2108**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Espiga x Rosca Hembra)

3/4 x 1/2	19 x 13	438-101	03823	50
1 x 1/2	25 x 13	438-130	07973	50
1 x 3/4	25 x 19	438-131	03824	50
1 1/4 x 1/2	32 x 13	438-166	08227	25
1 1/4 x 3/4	32 x 19	438-167	08228	25
1 1/4 x 1	32 x 25	438-168	03825	25
1 1/2 x 1/2	38 x 13	438-209	08229	25
1 1/2 x 3/4	38 x 19	438-210	08230	25
1 1/2 x 1	38 x 25	438-211	08231	25
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	438-212	03826	25
2 x 1/2	50 x 13	438-247	08232	10
2 x 3/4	50 x 19	438-248	08233	10
2 x 1	50 x 25	438-249	08234	10
2 x 1 1/2	50 x 38	438-251	03827	10
3 x 2	75 x 50	438-338	08237	10
3 x 2 1/2	75 x 64	438-339	08238	10
4 x 2	100 x 50	438-420	08239	6
4 x 3	100 x 75	438-422	08241	6
6 x 4	150 x 100	438-532	09431	5



**Parte No. 2112**  
**Reducción Bushing**  
(Rosca Macho x Rosca Hembra)

3/4 x 1/2	19 x 13	439-101	08242	50
1 x 1/2	25 x 13	439-130	10416	50
1 x 3/4	25 x 19	439-131	08243	50
1 1/4 x 3/4	32 x 19	439-167	08244	25
1 1/4 x 1	32 x 25	439-168	08245	25
1 1/2 x 3/4	38 x 19	439-210	08247	25
1 1/2 x 1	38 x 25	439-211	08248	25
1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	439-212	08249	25
2 x 1 1/2	50 x 38	439-251	08251	10



**Parte No. 2116**  
**Tapa**  
(Cem)

1/2	13	447-005	03852	50
3/4	19	447-007	03853	50
1	25	447-010	03854	50
1 1/4	32	447-012	03855	25
1 1/2	38	447-015	03856	25
2	50	447-020	03857	10
2 1/2	64	447-025	08252	10
3	75	447-030	03858	10
4	100	447-040	03859	6
6	150	447-060	03860	4
8	200	447-080	03861	3

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



**Parte No. 2117**  
**Tapa Roscada**  
(Rosca Hembra)

1/2	13	448-005	07304	50
3/4	19	448-007	07303	50
1	25	448-010	08253	50
1 1/4	32	448-012	08254	25
1 1/2	38	448-015	08255	25
2	50	448-020	08256	10



**Parte No. 2118**  
**Tapón**  
(Espiga)

1/2	13	449-005	08185	50
3/4	19	449-007	08260	50
1	25	449-010	08261	50
1 1/2	38	449-015	08263	25
2	50	449-020	08264	10



**Parte No. 2113**  
**Tapón Roscado**  
(Rosca Macho)

1/2	13	450-005	03846	50
3/4	19	450-007	03847	50
1	25	450-010	03848	50
1 1/4	32	450-012	03849	25
1 1/2	38	450-015	03850	25
2	50	450-020	03851	10

## >> Trampas para Condensados en Sistemas HVAC\* (No-Presurizados)



**Parte No. 2700**  
**Trampa-P para Condensados**  
(Espiga x Espiga)

3/4	19	489-007	12905	50
-----	----	---------	-------	----



**Parte No. 2701**  
**Trampa Corrida para Condensados**  
(Espiga x Espiga)

3/4	19	488-007	12906	50
-----	----	---------	-------	----

\* Las Trampas no están en conformidad con la Norma ASTM D 2466.

**! ADVERTENCIA**

El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC 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 PVC / ABS / CPVC.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC.
- SOLO use tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC 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.

## Condiciones de Venta

Tenemos el gusto de presentarle nuestro catálogo que le será de utilidad al ordenar los Productos de Charlotte Pipe and Foundry Company® (Charlotte Pipe®). Para determinar los precios vigentes, por favor remítase a las listas de precios que aparecen en éste catálogo. En caso de requerir alguna aclaración adicional lo puede hacer a través de los agentes locales o de la oficina de ventas de la fábrica. **Todos los precios en éste catálogo y en las listas de precios complementarias están sujetos a cambio sin previo aviso. Las órdenes serán facturadas a los precios vigentes al momento de embarque.** Todas las cotizaciones, ventas y acuerdos están sujetos a huelgas, accidentes, fallas en el transporte u otras causas más allá de nuestro control. Cualquier impuesto o contribución, vigente por las leyes actuales o futuras, se considerará como un cargo adicional al precio del producto y será pagado por el comprador. **La posesión de información o listas de precios de los productos no se constituye como un compromiso para la venta de los productos listados.**

**ARBITRAJE:** CHARLOTTE PIPE Y EL CLIENTE ACUERDAN QUE CUALQUIER DISPUTA, RECLAMO O CONTROVERSIA DE CUALQUIER NATURALEZA, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO, ESTATUTO O CUALQUIER OTRO SUPUESTO LEGAL O EQUIVALENTE, QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADA CON LA VENTA DE PRODUCTOS DE CHARLOTTE PIPE AL CLIENTE SE RESOLVERÁ MEDIANTE UN ARBITRAJE OBLIGATORIO ADMINISTRADO DE CONFORMIDAD CON EL TÍTULO 9 DEL CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS POR JAMS (SERVICIOS JUDICIALES DE ARBITRAJE Y MEDIACIÓN, INC., POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) DE ACUERDO CON SUS PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS COMPLETOS DE ARBITRAJE, Y LA SENTENCIA SOBRE EL LAUDO PRESENTADO POR EL ÁRBITRO O ÁRBITROS PODRÁ SER PRESENTADA POR CUALQUIER TRIBUNAL COMPETENTE. CUALQUIERA DE LAS PARTES PUEDE SOLICITAR AL ÁRBITRO UNA MEDIDA CAUTELAR HASTA QUE SE FIRME EL LAUDO ARBITRAL O SE RESUELVAN EL ASUNTO. CUALQUIERA DE LAS PARTES PODRÁ TAMBIÉN, SIN RENUNCIAR A NINGÚN RECURSO DE QUE DISPONGA, SOLICITAR A CUALQUIER TRIBUNAL DE JURISDICCIÓN COMPETENTE EL APROVISIONAMIENTO O LAS MEDIDAS PROVISIONALES QUE SEAN NECESARIAS PARA PROTEGER SUS DERECHOS EN ESPERA DE QUE EL ÁRBITRO O LOS ÁRBITROS DETERMINEN LA PROCEDENCIA DE LOS MÉRITOS DE LITIGIO, RECLAMACIÓN O CONTROVERSIA.

**RENUNCIA DE ACCIÓN COLECTIVA:** CHARLOTTE PIPE Y EL CLIENTE ACUERDAN QUE NO HABRÁ NINGÚN DERECHO O AUTORIDAD PARA CUALQUIER RECLAMACIÓN, DISPUTA Y / O CONTROVERSIA CUBIERTA BAJO EL ACUERDO DE LAS PARTES PARA SER LLEVADO, OÍDO O ARBITRADO COMO UNA ACCIÓN DE GRUPO Y / O ACCIÓN COLECTIVA Y / O ACCIÓN REPRESENTATIVA. TAMPOCO EL (LOS) ÁRBITRO (S) TENDRÁ AUTORIDAD PARA OÍR O ARBITRAR TAL ACCIÓN DE GRUPO Y / O COLECTIVA Y / O ACCIÓN REPRESENTATIVA. INDEPENDIEMENTE DE CUALQUIER OTRA COSA EN ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES O EN VIRTUD DE CUALQUIER REGLAMENTO DE ARBITRAJE O PROCEDIMIENTOS DE LA AAA (ASOCIACIÓN AMERICANA DE ARBITRAJE, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) QUE AHORA APLIQUEN O CUALQUIER ENMIENDA O MODIFICACIÓN DE DICHAS REGLAS, LA FUERZA EJECUTIVA Y LA VALIDEZ DE ESTA RENUNCIA DE ACCIÓN COLECTIVA PUEDEN SER DETERMINADAS SOLAMENTE POR UN TRIBUNAL Y NO POR UN ÁRBITRO. SIN PERJUICIO DE CUALQUIER OTRA CLÁUSULA CONTENIDA EN ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, ESTA CLÁUSULA DE RENUNCIA DE ACCIÓN COLECTIVA NO SERÁ SEPARABLE DE ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES EN CUALQUIER CASO EN QUE LA CONTROVERSIA A SER ARBITRADA SE PRESENTA COMO UNA ACCIÓN DE GRUPO Y / O ACCIÓN COLECTIVA. ESTA RENUNCIA DE ACCIÓN COLECTIVA Y EL ACUERDO PARA ARBITRAR CUALQUIER RECLAMACIÓN, DISPUTA O CONTROVERSIA IMPIDE QUE EL CLIENTE PUEDA LITIGAR ANTE UN TRIBUNAL O ARBITRAR CUALQUIER RECLAMACIÓN CONTRA CHARLOTTE PIPE COMO REPRESENTANTE O MIEMBRO DE UN GRUPO O EN SU CAPACIDAD DE ABOGADO GENERAL.

## GARANTIA 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;

Charlotte y Charlotte Pipe son marcas registradas de Charlotte Pipe and Foundry Company.  
© 1901-2019 Charlotte Pipe and Foundry Company

**Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry Company se manufacturan en los Estados Unidos de América.**



daños causados por la falla o negligencia de cualquier persona ajena a Charlotte Pipe; o cualquier otro acto o acontecimiento mas 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.

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.


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.

4/24/15

### ADVERTENCIA

El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC / Hierro Fundido 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 PVC / ABS / CPVC / Hierro Fundido.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC / Hierro Fundido.
- SOLO use tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC / Hierro Fundido 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.

**El Sistema Invencible.™**

# CHARLOTTE

**PIPE AND FOUNDRY COMPANY®**

PO BOX 35430

CHARLOTTE

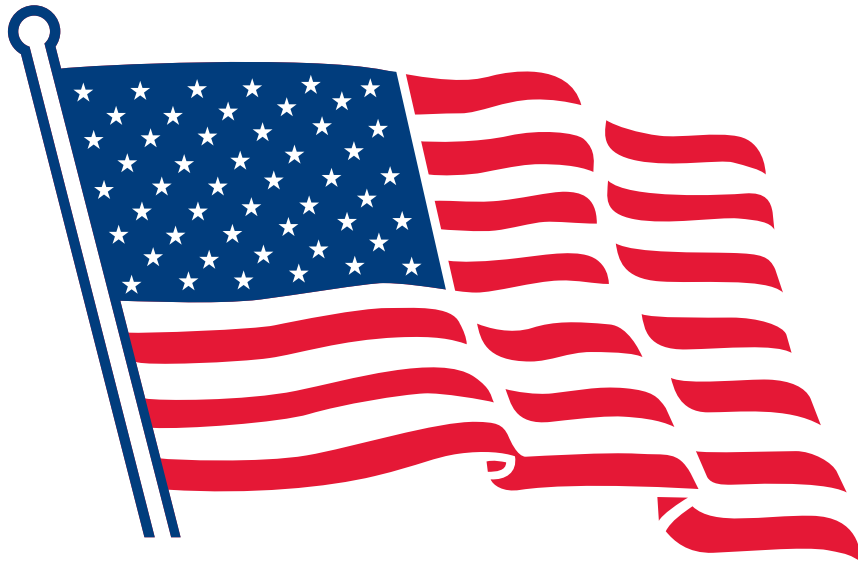
CAROLINA DEL NORTE 28235

TELEFONO (704) 348-6450

(800) 438-6091

FAX (800) 553-1605

WWW.CHARLOTTEPIPE.COM



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 FAX (55) 5563 8429