

PVC Cédula 40

Hoja de Productos P-324-PF-SP
Efectiva Marzo 18, 2024
Reemplaza Hoja de Productos P-823-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.
© 2004-2024 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 ½ x ½	19 x 13 x 13	401-094	15723	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 ¾ x ¾	25 x 19 x 19	401-125	15731	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 ½	75 x 75 x 13	401-333	15737	6
3 x 3 x ¾	75 x 75 x 19	401-334	08133	6
3 x 3 x 1	75 x 75 x 25	401-335	08134	6
3 x 3 x 1¼	75 x 75 x 32	401-336	15738	6
3 x 3 x 1½	75 x 75 x 38	401-337	08135	6
3 x 3 x 2	75 x 75 x 50	401-338	08136	6
4 x 4 x ¾	100 x 100 x 19	401-416	08137	4
4 x 4 x 1	100 x 100 x 25	401-417	08138	4
4 x 4 x 1¼	100 x 100 x 32	401-418	15739	4
4 x 4 x 1½	100 x 100 x 38	401-419	15740	4
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

⚠ 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 PPFA (Asociación de Fabricantes de Tuberías y Conexiones de Plástico) y ASTM D 1785.

Cem = Cementar
Esp = Espiga

RM = Rosca Macho
RH = Rosca Hembra

(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. 2401
Tee
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

1/2	13	402-005	03908	50
3/4	19	402-007	03909	50
1	25	402-010	03910	50
1 1/4	32	402-012	08141	25
1 1/2	38	402-015	08142	25
2	50	402-020	08143	10



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

3/4 x 3/4 x 1/2	19 x 19 x 13	402-101	03911	50
1 x 1 x 1/2	25 x 25 x 13	402-130	03912	50
1 x 1 x 3/4	25 x 25 x 19	402-131	03913	50
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2	32 x 32 x 13	402-166	08149	25
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4	32 x 32 x 19	402-167	03914	25
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2	38 x 38 x 13	402-209	03915	25
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4	38 x 38 x 19	402-210	03916	25
1 1/2 x 1 1/2 x 1	38 x 38 x 25	402-211	08153	25
2 x 2 x 1/2	50 x 50 x 13	402-247	03917	10
2 x 2 x 3/4	50 x 50 x 19	402-248	03918	10
2 x 2 x 1	50 x 50 x 25	402-249	08157	10
2 x 2 x 1 1/2	50 x 50 x 38	402-251	08159	10



Parte No. 2402
Tee
(Rosca Hembra x Rosca Hembra x Rosca Hembra)

1/2	13	405-005	10362	50
3/4	19	405-007	10363	50



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

1/2	13	406-005	03862	50
3/4	19	406-007	03863	50
1	25	406-010	03864	50
1 1/4	32	406-012	03865	25
1 1/2	38	406-015	03866	25
2	50	406-020	03867	25
2 1/2	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



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

(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. 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	25
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



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	25
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. 2100 D
Cople de Casquillo Profundo
(Cem x Cem)

1/2	13	479-005	15356	25
3/4	19	479-007	13423	25
1	25	479-010	15357	25














Parte No. 2100 N
Cople Encajable
(Todo Cem / Deslizante Tubería)

1/2*	13	477-005	15353	25
3/4**	19	477-007	15354	25
1***	25	477-010	15355	25

* Por encima de tubería de 1/2" o por el interior del casquillo de 3/4"

** Por encima de tubería de 3/4" o por el interior del casquillo de 1"

*** Por encima de tubería de 1" o por el interior del casquillo de 1-3/4"

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. 2102 Cople Roscado (Rosca Hembra x Rosca Hembra)					Parte No. 2109 Adaptador Macho (Rosca Macho x Cem)		
1/2	13	430-005	08182	50	1/2	13	436-005	03833	50
3/4	19	430-007	08203	50	3/4	19	436-007	03834	50
		Parte No. 2103 Extensión Roscada (Rosca Hembra x Rosca Macho)					Parte No. 2110 Adaptador Macho Reducido (Rosca Macho x Cem)		
1/2 x 1/2	13 x 13	434-005	08183	50	1/2 x 3/4	13 x 19	436-074	08213	50
		Parte No. 2101 Adaptador Hembra (Cem x Rosca Hembra)					Parte No. 2107 Reducción Bushing (Tipo Espiga) (Espiga x Cem)		
1/2	13	435-005	03769	50	3/4 x 1/2	19 x 13	437-101	03817	50
3/4	19	435-007	03770	50	1 x 1/2	25 x 13	437-130	07914	50
1	25	435-010	03771	50	1 x 3/4	25 x 19	437-131	03818	50
1 1/4	32	435-012	03772	25	1 1/4 x 3/4	32 x 19	437-167	08220	25
1 1/2	38	435-015	03773	25	1 1/4 x 1	32 x 25	437-168	03819	25
2	50	435-020	03774	25	1 1/2 x 1/2	38 x 13	437-209	08221	25
2 1/2	64	435-025	08205	10	1 1/2 x 3/4	38 x 19	437-210	08222	25
3	75	435-030	03775	10	1 1/2 x 1	38 x 25	437-211	07532	25
4	100	435-040	03776	6	1 1/2 x 1 1/4	38 x 32	437-212	03820	25
		Parte No. 2101 Adaptador Hembra Reducido (Cem x Rosca Hembra)					Parte No. 2107 Reducción Bushing (Tipo Espiga) (Espiga x Cem)		
<i>[Nota: la foto de la derecha es PVC 2101, solo en 3/4 x 1]</i>							Parte No. 2107 Reducción Bushing (Tipo Espiga) (Espiga x Cem)		
3/4 x 1/2	19 x 13	435-101	08206	50	3/4 x 1/2	19 x 13	437-101	03817	50
3/4 x 1	19 x 25	435-102	08207	50	1 x 1/2	25 x 13	437-130	07914	50
1 x 3/4	25 x 19	435-131	08208	50	1 x 3/4	25 x 19	437-131	03818	50
		Parte No. 2104 Adaptador Hembra Reducido (Cem x Rosca Hembra)					Parte No. 2107 Reducción Bushing (Tipo Espiga) (Espiga x Cem)		
1/2 x 3/4	13 x 19	435-074	10576	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

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. 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



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.

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



El Sistema Invencible.

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Los Términos y Condiciones de Venta se encuentran en 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 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 mas 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 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.

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.

5/19/23

CHARLOTTE

PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

PO BOX 35430

CHARLOTTE

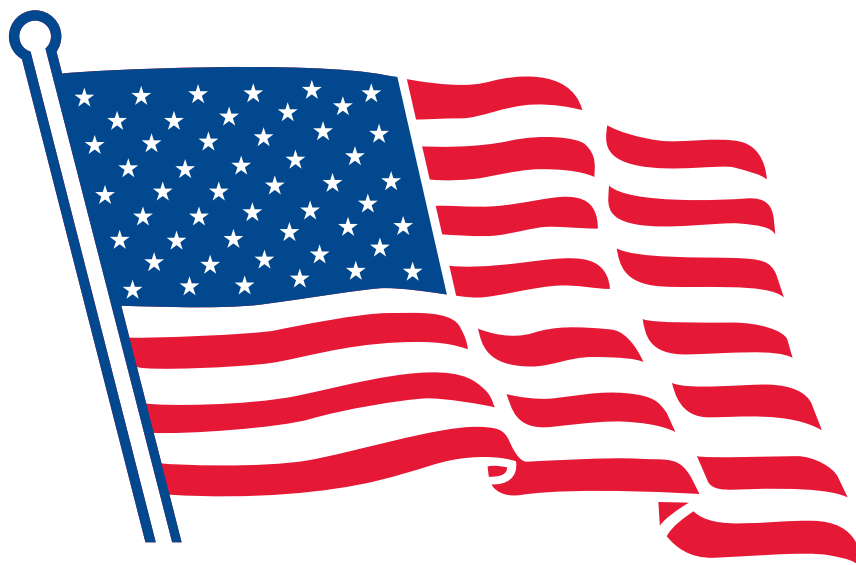
CAROLINA DEL NORTE 28235

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