CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

PVC DWV en Diámetros Mayores

Hoja de Productos PVC-LD-1214R-SP
Efectiva Febrero 23, 2015
(Actualizado en Diciembre 10 de 2015)
Reemplaza Hoja de Productos PVC-LD-214-SP

La posesión de esta hoja de productos no constituye un compromiso para la venta de los productos listados.
Charlotte Pipe y "El Sistema Invencible" son marcas registradas de Charlotte Pipe and Foundry Company.
© 2003-2015 Charlotte Pipe and Foundry Company.

>> Conexiones en Diámetros Mayores de PVC (DWV) Drenaje - Descargas - Ventilación

Para Aplicaciones No Presurizadas

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.

NSF

ASTM D 2665 y ASTM F 1866

Parte No. PVC 100
Cople
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	03194	6	72
10	250	03195	-	-
12	300	03196	-	-
14(F)	350	12190	-	-
16(F)	400	12191	-	-

Parte No. PVC 101
Adaptador Hembra
(Rosca Hembra x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	11342	6	72
10(F)	250	12192	-	-
12(F)	300	12193	-	-

(F) Fabricada
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

⚠ 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.

- 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.

Parte No. PVC 101X
Adaptador Hembra con Tapón Registro
(Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8**	200	12269	5	80	
10(F)	250	12267	-	-	N
12(F)	300	12268	-	-	N

Parte No. PVC 102
Aumentador - Reductor
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
4x8	100x200	11343	2	70	
4x10**	100x250	11344	-	-	
4x12**	100x300	12184	-	-	
4x14(F)	100x350	12199	-	-	N
4x16(F)	100x400	12178	-	-	N
6x8	150x200	11123	2	70	
6x10	150x250	11124	-	-	
6x12**	150x300	11345	-	-	
6x14(F)	150x350	12195	-	-	N
6x16(F)	150x400	12198	-	-	N
8x10	200x250	10012	-	-	
8x12	200x300	10014	-	-	
8x14(F)	200x350	12175	-	-	
8x16(F)	200x400	12179	-	-	N
10x12	250x300	10015	-	-	
10x14(F)	250x350	12176	-	-	N
10x16(F)	250x400	12177	-	-	N
12x14(F)	300x350	12194	-	-	
12x16(F)	300x400	12196	-	-	
14x16(F)	350x400	12197	-	-	

CEM = CEMENTAR
CAMP = CAMPANA

El Sistema Invencible.™

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

Parte No. PVC 105
Conexión Adaptador Registro
(Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8(F)	200	12180	5	80
10(F)	250	10175	-	-
12(F)	300	10176	-	-

Parte No. PVC 105X
Conexión Adaptador Registro con Tapón Registro
(Espiga)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8(F)	200	12181	5	80
10(F)	250	10178	-	-
12(F)	300	10179	-	-

Parte No. PVC 106
Tapón Registro
(Rosca Macho)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	10162	5	280
10	250	12185	-	-
12	300	12186	-	-

Parte No. PVC 107
Reducción Bushing
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8x4	200x100	10618	1	112
8x6	200x150	03269	1	144
10x4**	250x100	12187	-	-
10x6**	250x150	11346	-	-
10x8	250x200	10180	-	-
12x4**	300x100	11347	-	-
12x6**	300x150	10634	-	-
12x8	300x200	10181	-	-
12x10	300x250	10182	-	-

(F) Fabricada
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

Parte No. PVC 107
Reducción Bushing Concéntrica
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
14x4(F)	350x100	12208	-	-	N
14x6(F)	350x150	12209	-	-	N
14x8(F)	350x200	12210	-	-	N
14x10(F)	350x250	12204	-	-	
14x12(F)	350x300	12205	-	-	
16x4(F)	400x100	12212	-	-	N
16x6(F)	400x150	12206	-	-	
16x8(F)	400x200	12207	-	-	
16x10(F)	400x250	12182	-	-	
16x12(F)	400x300	12183	-	-	
16x14(F)	400x350	12211	-	-	N

Parte No. PVC 108
Reducción Bushing (Adaptador Registro)
(Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
10x8	250x200	10232	-	-
12x8	300x200	10233	-	-

Parte No. PVC 108X
Reducción Bushing (Adaptador Registro) con Tapón
(Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
10x8	250x200	10234	-	-
12x8	300x200	10235	-	-

Parte No. PVC 115
Cople Adaptador Transición
(RD 35 Camp x DWV Camp)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12270	5	80	
10(F)	250	12271	-	-	N
10x8(F)	250x200	12172	-	-	
12(F)	300	12273	-	-	N

Parte No. PVC 116
Tapa
(Cem)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	10252	3	63
10	250	11121	-	-
12	300	11122	-	-
14(F)	350	12214	-	-
16(F)	400	12213	-	-

No se recomienda el uso de PVC con aire o gases comprimidos.

Parte No. PVC 120
Adaptador Bushing
(DWV Espiga x RD 35 Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12274	5	80	
10(F)	250	12275	-	-	N
12(F)	300	12276	-	-	N

Parte No. PVC 130
Cople de Reparación
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12217	5	80	
10(F)	250	12215	-	-	N
12(F)	300	12216	-	-	N

Parte No. PVC 300
Codo 90°
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8(1)	200	03360	1	28
10(1)	250	10167	-	-
12**	300	10168	-	-
14(F)	350	12218	-	-
16(F)	400	12219	-	-

Parte No. PVC 300A
Codo 90° Corto
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8†	200	12188	2	32
10†	250	10019	-	-
12†	300	10025	-	-

Parte No. PVC 301
Codo 90° Ventilación, Espiga
(Camp x Esp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12279	2	24	
10(F)	250	12277	-	-	N
12(F)	300	12278	-	-	N

(1) Moldeado en una pieza.
(F) Fabricada
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.
† No un patrón sanitario.

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

Parte No. PVC 302
Codo 90° Espiga
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	11348	1	28
10(F)	250	12220	-	-
12(F)	300	12221	-	-
14(F)	350	12222	-	-
16(F)	400	12223	-	-

Parte No. PVC 321
Codo 45°
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	03406	1	28
10	250	10020	-	-
12	300	10026	-	-
14(F)	350	12224	-	-
16(F)	400	12225	-	-

Parte No. PVC 323
Codo 45°, Espiga
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	03413	1	28
10	250	10142	-	
12	300	10143	-	-
14(F)	350	12227	-	-
16(F)	400	12226	-	-

Parte No. PVC 324
Codo 22.5°
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	11350	2	56
10	250	11351	-	-
12	300	11352	-	-
14(F)	350	12228	-	-
16(F)	400	12229	-	-

Parte No. PVC 326
Codo 22.5° Espiga
(Cem x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8(F)	200	12234	2	56
10(F)	250	12230	-	-
12(F)	300	12231	-	-
14(F)	350	12232	-	-
16(F)	400	12233	-	-

Parte No. PVC 328
Codo 11.25°
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12237	2	32	
10(F)	250	12235	-	-	N
12(F)	300	12236	-	-	N

Parte No. PVC 400
Tee Sanitaria
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8	200	03468	2	24
10(F)	250	13837	-	-
12(F)	300	13838	-	-

Parte No. PVC 400A
Tee Recta
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8†	200	12189	2	24
10†	250	10018	-	-
12†	300	10024	-	-
14†(F)	350	12238	-	-
16†(F)	400	12239	-	-

Parte No. PVC 401
Tee Sanitaria Reducida
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima
8x8x4**	200x200x100	11357	2	24
8x8x6**	200x200x150	11358	2	24

Parte No. PVC 401A
Tee Recta, Reducción
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8x8x4†**	200x200x100	12253	2	24	
8x8x6†**	200x200x150	12241	2	24	
10x10x4†**	250x250x100	11353	-	-	
10x10x6†**	250x250x150	11354	-	-	
10x10x8†	250x250x200	10021	-	-	
12x12x4†***	300x300x100	12256	-	-	N
12x12x6†**	300x300x150	11355	-	-	
12x12x8†	300x300x200	10028	-	-	
12x12x10†	300x300x250	10027	-	-	
14x14x4†(F)	350x350x100	12244	-	-	
14x14x6†(F)	350x350x150	12245	-	-	
14x14x8†(F)	350x350x200	12246	-	-	
14x14x10†(F)	350x350x250	12242	-	-	
14x14x12†(F)	350x350x300	12243	-	-	
16x16x4†(F)	400x400x100	12250	-	-	
16x16x6†(F)	400x400x150	12251	-	-	
16x16x8†(F)	400x400x200	12252	-	-	
16x16x10†(F)	400x400x250	12247	-	-	
16x16x12†(F)	400x400x300	12248	-	-	
16x16x14†(F)	400x400x350	12249	-	-	

Parte No. PVC 410
Cruz
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. (MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8(F)	200	12254	2	8	
8x4(F)	200x100	12265	2	24	
8x6(F)	200x150	12266	1	16	
10(F)	250	12255	-	-	N
10x4(F)	250x100	12257	-	-	N
10x6(F)	250x150	12258	-	-	N
10x8(F)	250x200	12259	-	-	N
12(F)	300	12260	-	-	N
12x4(F)	300x100	12262	-	-	
12x6(F)	300x150	12263	-	-	N
12x8(F)	300x200	12264	-	-	N
12x10(F)	300x250	12261	-	-	N

El área sombreada indica un nuevo artículo.

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

(F) Fabricada
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.
*** Ensamblada a partir de tres componentes moldeados.
† No un patrón sanitario.

No se recomienda el uso de PVC con aire o gases comprimidos.

Parte No. PVC 444X
Tee Registro con Tapón Roscado
(Camp x Camp)

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8	200	10217	2	24	
8x8x4(F)	200x200x100	12293	2	24	
8x8x6***	200x200x150	11361	2	24	
10(F)	250	12281	-	-	
10x10x4(F)	250x250x100	12282	-	-	N
10x10x6(F)	250x250x150	12280	-	-	
10x10x8	250x250x200	10164	-	-	
12(F)	300	12283	-	-	
12x12x4(F)	300x300x100	12285	-	-	N
12x12x6**	300x300x150	11356	-	-	
12x12x8	300x300x200	10165	-	-	
12x12x10(F)	300x300x250	12284	-	-	N

Parte No. PVC 445
Tee Registro
(Camp x Camp x Rosca Hembra)

8	200	10215	2	24
8x8x4(F)	200x200x100	12294	2	32
8x8x6(F)	200x200x150	12295	2	24
10(F)	250	12286	-	-
10x10x4(F)	250x250x100	12288	-	-
10x10x6(F)	250x250x150	12289	-	-
10x10x8	250x250x200	10163	-	-
12(F)	300	12287	-	-
12x12x4(F)	300x300x100	12291	-	-
12x12x6(F)	300x300x150	12292	-	-
12x12x8	300x300x200	10166	-	-
12x12x10(F)	300x300x250	12290	-	-

Parte No. PVC 503
Combinación Yee y Codo 45°
(Dos Piezas, Sin Ensamblar)
(Toda Camp)

8§**	200	03575	2	8	
10§**	250	10169	-	-	
12§**	300	10170	-	-	
14(F)∞	350	12296	-	-	N
16(F)∞	400	12297	-	-	N

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

Parte No. PVC 504
Combinación Yee y Codo 45°, Reducción
(Dos Piezas, Sin Ensamblar)
(Toda Camp)

8x8x4§	200x200x100	03583	1	16	
8x8x6§	200x200x150	10171	1	16	
10x10x4§	250x250x100	10236	-	-	
10x10x6§	250x250x150	10238	-	-	
10x10x8§	250x250x200	10172	-	-	
12x12x4§	300x300x100	10237	-	-	
12x12x6§	300x300x150	10239	-	-	
12x12x8§	300x300x200	10173	-	-	
12x12x10§	300x300x250	10174	-	-	
14x14x4(F)∞	350x350x100	12307	-	-	N
14x14x6(F)∞	350x350x150	12303	-	-	N
14x14x8(F)∞	350x350x200	12304	-	-	N
14x14x10(F)∞	350x350x250	12306	-	-	N
14x14x12(F)∞	350x350x300	12298	-	-	N
16x16x4(F)∞	400x400x100	12301	-	-	N
16x16x6(F)∞	400x400x150	12305	-	-	N
16x16x8(F)∞	400x400x200	12302	-	-	N
16x16x10(F)∞	400x400x250	12299	-	-	N
16x16x12(F)∞	400x400x300	12300	-	-	N
16x16x14(F)∞	400x400x350	12308	-	-	N

Parte No. PVC 600
Yee
(Toda Camp)

8	200	03612	1	16
10	250	10017	-	-
12	300	10023	-	-
14(F)	350	12314	-	-
16(F)	400	12309	-	-

(F) Fabricada
§ La conexión se embarca con alguna(s) Reducción(es) Bushing instalada(s) o Codo de 45° Espiga asegurados con un fleje a la conexión. Ensamblada a partir de componentes moldeados.
∞ La conexión se embarca con un Codo Espiga asegurado con un fleje a la conexión.
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.
*** Ensamblada a partir de tres componentes moldeados.

Parte No. PVC 601
Yee, Reducción
(Toda Camp)

Diámetro Nom. (Pulg.)	Diámetro Nom. - MM)	UPC# 611942-	Piezas por Cartón	Piezas por Tarima	
8x8x4**	200x200x100	10617	1	16	
8x8x6	200x200x150	03625	1	16	
10x10x4**	250x250x100	10240	-	-	
10x10x6**	250x250x150	10241	-	-	
10x10x8	250x250x200	10022	-	-	
12x12x4**	300x300x100	10242	-	-	
12x12x6**	300x300x150	10243	-	-	
12x12x8	300x300x200	10030	-	-	
12x12x10	300x300x250	10029	-	-	
14x14x4(F)	350x350x100	12315	-	-	N
14x14x6(F)	350x350x150	12316	-	-	
14x14x8(F)	350x350x200	12317	-	-	
14x14x10(F)	350x350x250	12318	-	-	
14x14x12(F)	350x350x300	12319	-	-	
16x16x4(F)	400x400x100	12311	-	-	
16x16x6(F)	400x400x150	12312	-	-	
16x16x8(F)	400x400x200	12313	-	-	
16x16x10(F)	400x400x250	12310	-	-	
16x16x12(F)	400x400x300	12320	-	-	
16x16x14(F)	400x400x350	12321	-	-	

Parte No. PVC 611
Yee Doble
(Toda Camp)

8(F)	200	12323	-	-
10(F)	250	12324	-	-
12(F)	300	12325	-	-
14(F)	350	12326	-	-

(F) Fabricada
** Ensamblada a partir de dos componentes moldeados.

Nota: N = artículo no disponible en inventario – póngase en contacto con su agente de servicio para verificar disponibilidad.

Parte No. PVC 612
Yee Doble Reducida
(Toda Camp)

8x8x4x4(F)	200x200x100x100	12327	1	16	
8x8x6x6(F)	200x200x150x150	12328	2	8	
10x10x4x4(F)	250x250x100x100	12329	-	-	N
10x10x6x6(F)	250x250x150x150	12330	-	-	
10x10x8x8(F)	250x250x200x200	12331	-	-	
12x12x4x4(F)	300x300x100x100	12332	-	-	N
12x12x6x6(F)	300x300x150x150	12333	-	-	N
12x12x8x8(F)	300x300x200x200	12334	-	-	
12x12x10x10(F)	300x300x250x250	12335	-	-	
14x14x4x4(F)	350x350x100x100	12336	-	-	N
14x14x6x6(F)	350x350x150x150	12337	-	-	
14x14x8x8(F)	350x350x200x200	12338	-	-	
14x14x10x10(F)	350x350x250x250	12339	-	-	
14x14x12x12(F)	350x350x300x300	12340	-	-	
16x16x4x4(F)	400x400x100x100	12342	-	-	N
16x16x6x6(F)	400x400x150x150	12341	-	-	N
16x16x8x8(F)	400x400x200x200	12343	-	-	N
16x16x10x10(F)	400x400x250x250	12344	-	-	N
16x16x12x12(F)	400x400x300x300	12345	-	-	N
16x16x14x14(F)	400x400x350x350	12346	-	-	N

⚠ 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.

- 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.

No se recomienda el uso de PVC con aire o gases comprimidos.

CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

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 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.

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

MADE IN USA

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

⚠ 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.

- 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.™

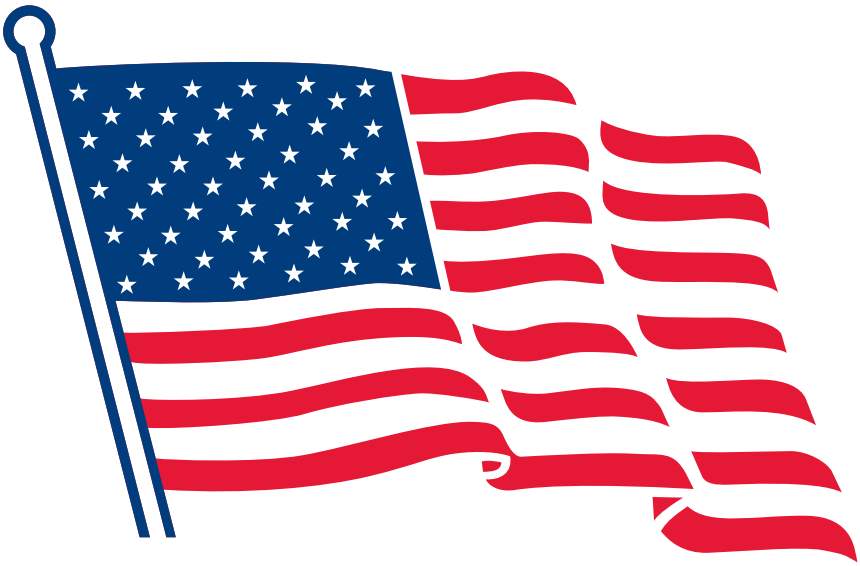
Charlotte y Charlotte Pipe son marcas registradas de Charlotte Pipe and Foundry Company.

No se recomienda el uso de PVC con aire o gases comprimidos.

CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

PO BOX 35430
CHARLOTTE
CAROLINA DEL NORTE 28235
TELEFONO (704) 348-6450
(800) 438-6091
FAX (800) 553-1605
PARA SOLICITAR LITERATURA VÍA FAX (800) 745-9382

WWW.CHARLOTTEPIPE.COM



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

MADE IN USA

Impreso en los Estados Unidos de Norte América