

# PVC Cédula 40

Hoja de Productos P-324-PF-SP  
Efectiva Marzo 18, 2024  
(Actualizado en Mayo 3 de 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 ½    | 25 x 19 x 13    | 401-124 | 08087 | 25 |
| 1 x ¾ x ¾    | 25 x 19 x 19    | 401-125 | 15731 | 50 |
| 1 x ¾ x 1    | 25 x 19 x 25    | 401-126 | 15732 | 25 |
| 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 1 x ½   | 32 x 25 x 13    | 401-156 | 08113 | 25 |
| 1¼ x 1 x ¾   | 32 x 25 x 19    | 401-157 | 15733 | 25 |
| 1¼ x 1 x 1   | 32 x 25 x 25    | 401-158 | 08114 | 25 |
| 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 1¼ x ½  | 38 x 32 x 13    | 401-199 | 08119 | 10 |
| 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 1½ x 1½  | 50 x 38 x 38    | 401-241 | 15734 | 10 |
| 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 |
| 2½ x 2½ x ¾  | 64 x 64 x 19    | 401-288 | 08130 | 10 |
| 2½ x 2½ x 1  | 64 x 64 x 25    | 401-289 | 08131 | 10 |
| 2½ x 2½ x 1¼ | 64 x 64 x 32    | 401-290 | 15735 | 10 |
| 2½ x 2½ x 1½ | 64 x 64 x 38    | 401-291 | 15736 | 10 |
| 2½ x 2½ x 2  | 64 x 64 x 50    | 401-292 | 08132 | 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.

- 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.



Nota: El sombreado indica un artículo nuevo.

Cem = Cementar  
Esp = Espiga

RM = Rosca Macho  
RH = Rosca Hembra

## El Sistema Invencible.

| Diámetro Nominal (Pulg. - MM)                                                        |              |         |       |    | Diámetro Nominal (Pulg. - MM)                                                        |         |         |       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|
| Número Universal de Parte                                                            |              |         |       |    | Número Universal de Parte                                                            |         |         |       |    |
| UPC # 611942-                                                                        |              |         |       |    | UPC # 611942-                                                                        |         |         |       |    |
| Piezas por Caja                                                                      |              |         |       |    | Piezas por Caja                                                                      |         |         |       |    |
|     |              |         |       |    |     |         |         |       |    |
| <b>Parte No. 2400</b><br><b>Tee Bullhead</b><br>(Cem x Cem x Cem)                    |              |         |       |    | <b>Parte No. 2300</b><br><b>Codo de 90°</b><br>(Cem x Cem)                           |         |         |       |    |
| 1/2 x 1/2 x 3/4                                                                      | 13 x 13 x 19 | 401-074 | 08073 | 50 | 1/2                                                                                  | 13      | 406-005 | 03862 | 50 |
| 3/4 x 3/4 x 1                                                                        | 19 x 19 x 25 | 401-102 | 08079 | 50 | 3/4                                                                                  | 19      | 406-007 | 03863 | 50 |
| 1 x 1 x 1 1/4                                                                        | 25 x 25 x 32 | 401-132 | 08095 | 25 | 1                                                                                    | 25      | 406-010 | 03864 | 50 |
| 1 x 1 x 1 1/2                                                                        | 25 x 25 x 38 | 401-133 | 08112 | 20 | 1 1/4                                                                                | 32      | 406-012 | 03865 | 25 |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 2                                                                    | 38 x 38 x 50 | 401-213 | 08124 | 10 | 1 1/2                                                                                | 38      | 406-015 | 03866 | 25 |
|     |              |         |       |    | 2                                                                                    | 50      | 406-020 | 03867 | 25 |
| <b>Parte No. 2401</b><br><b>Tee</b><br>(Cem x Cem x Rosca Hembra)                    |              |         |       |    | 2 1/2                                                                                | 64      | 406-025 | 09422 | 10 |
| 1/2                                                                                  | 13           | 402-005 | 03908 | 50 | 3                                                                                    | 75      | 406-030 | 03868 | 10 |
| 3/4                                                                                  | 19           | 402-007 | 03909 | 50 | 4                                                                                    | 100     | 406-040 | 03869 | 8  |
| 1                                                                                    | 25           | 402-010 | 03910 | 50 | 6                                                                                    | 150     | 406-060 | 03870 | 5  |
| 1 1/4                                                                                | 32           | 402-012 | 08141 | 25 | 8                                                                                    | 200     | 406-080 | 09424 | 2  |
| 1 1/2                                                                                | 38           | 402-015 | 08142 | 25 |     |         |         |       |    |
| 2                                                                                    | 50           | 402-020 | 08143 | 10 | <b>Parte No. 2300</b><br><b>Codo de 90° Reducido</b><br>(Cem x Cem)                  |         |         |       |    |
|     |              |         |       |    | 3/4 x 1/2                                                                            | 19 x 13 | 406-101 | 08104 | 50 |
| <b>Parte No. 2401</b><br><b>Tee Reducida</b><br>(Cem x Cem x Rosca Hembra)           |              |         |       |    | 1 x 1/2                                                                              | 25 x 13 | 406-130 | 08107 | 50 |
| 3/4 x 3/4 x 1/2                                                                      | 19 x 19 x 13 | 402-101 | 03911 | 50 | 1 x 3/4                                                                              | 25 x 19 | 406-131 | 08108 | 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 | <b>Parte No. 2301</b><br><b>Codo de 90°</b><br>(Cem x Rosca Hembra)                  |         |         |       |    |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 1/2                                                                  | 32 x 32 x 13 | 402-166 | 08149 | 25 | 1/2                                                                                  | 13      | 407-005 | 03871 | 50 |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 3/4                                                                  | 32 x 32 x 19 | 402-167 | 03914 | 25 | 3/4                                                                                  | 19      | 407-007 | 03872 | 50 |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1/2                                                                  | 38 x 38 x 13 | 402-209 | 03915 | 25 | 1                                                                                    | 25      | 407-010 | 03873 | 50 |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 3/4                                                                  | 38 x 38 x 19 | 402-210 | 03916 | 25 | 1 1/4                                                                                | 32      | 407-012 | 03874 | 25 |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1                                                                    | 38 x 38 x 25 | 402-211 | 08153 | 25 | 1 1/2                                                                                | 38      | 407-015 | 03875 | 25 |
| 2 x 2 x 1/2                                                                          | 50 x 50 x 13 | 402-247 | 03917 | 10 | 2                                                                                    | 50      | 407-020 | 03876 | 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 | <b>Parte No. 2301</b><br><b>Codo de 90° Reducido</b><br>(Cem x Rosca Hembra)         |         |         |       |    |
| 2 x 2 x 1 1/2                                                                        | 50 x 50 x 38 | 402-251 | 08159 | 10 | 3/4 x 1/2                                                                            | 19 x 13 | 407-101 | 08111 | 50 |
| 2 1/2 x 2 1/2 x 3/4                                                                  | 64 x 64 x 19 | 402-288 | 08160 | 10 | 1 x 1/2                                                                              | 25 x 13 | 407-130 | 08172 | 50 |
| 2 1/2 x 2 1/2 x 1                                                                    | 64 x 64 x 25 | 402-289 | 08161 | 10 | 1 x 3/4                                                                              | 25 x 19 | 407-131 | 08173 | 50 |
| 2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2                                                                | 64 x 64 x 38 | 402-291 | 15741 | 10 |   |         |         |       |    |
|   |              |         |       |    | <b>Parte No. 2302</b><br><b>Codo de 90° Roscado</b><br>(Rosca Hembra x Rosca Hembra) |         |         |       |    |
| <b>Parte No. 2402</b><br><b>Tee</b><br>(Rosca Hembra x Rosca Hembra x Rosca Hembra ) |              |         |       |    | 1/2                                                                                  | 13      | 408-005 | 08106 | 50 |
| 1/2                                                                                  | 13           | 405-005 | 10362 | 50 | 3/4                                                                                  | 19      | 408-007 | 08174 | 50 |
| 3/4                                                                                  | 19           | 405-007 | 10363 | 50 | 1                                                                                    | 25      | 408-010 | 08175 | 50 |
|                                                                                      |              |         |       |    | 2                                                                                    | 50      | 408-020 | 15751 | 10 |

Nota: El sombreado indica un artículo nuevo.

| (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. 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 |
| 1 1/4 | 32 | 412-012 | 15742 | 20 |
| 1 1/2 | 38 | 412-015 | 15743 | 20 |
| 2     | 50 | 412-020 | 15744 | 10 |



**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 |

Nota: El sombreado indica un artículo nuevo.

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

|                                                                                                                                                                |    |         |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2100 D</b><br><b>Cople de Casquillo Profundo</b><br>(Cem x Cem) |    |         |       |    |
| 1/2                                                                                                                                                            | 13 | 479-005 | 15356 | 25 |
| 3/4                                                                                                                                                            | 19 | 479-007 | 13423 | 25 |
| 1                                                                                                                                                              | 25 | 479-010 | 15357 | 25 |

|                                                                                                                                                                       |    |         |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2100 N</b><br><b>Cople Encajable</b><br>(Todo Cem / Deslizante Tubería) |    |         |       |    |
| 1/2*                                                                                                                                                                  | 13 | 477-005 | 15353 | 25 |
| 3/4**                                                                                                                                                                 | 19 | 477-007 | 15354 | 25 |
| 1***                                                                                                                                                                  | 25 | 477-010 | 15355 | 25 |

|                                                                                                                                                                  |    |         |       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2102</b><br><b>Cople Roscado</b><br>(Rosca Hembra x Rosca Hembra) |    |         |       |    |
| 1/2                                                                                                                                                              | 13 | 430-005 | 08182 | 50 |
| 3/4                                                                                                                                                              | 19 | 430-007 | 08203 | 50 |

|                                                                                                                                                                       |         |         |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2103</b><br><b>Extensión Roscada</b><br>(Rosca Hembra x Rosca Macho) |         |         |       |    |
| 1/2 x 1/2                                                                                                                                                             | 13 x 13 | 434-005 | 08183 | 50 |

|                                                                                                                                                              |     |         |       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2101</b><br><b>Adaptador Hembra</b><br>(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 | 25 |
| 2 1/2                                                                                                                                                        | 64  | 435-025 | 08205 | 10 |
| 3                                                                                                                                                            | 75  | 435-030 | 03775 | 10 |
| 4                                                                                                                                                            | 100 | 435-040 | 03776 | 6  |

|                                                                                                                                                                      |         |         |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2101</b><br><b>Adaptador Hembra Reducido</b><br>(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 |

|                                                                                                                                                                     |         |         |       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2104</b><br><b>Adaptador Hembra Reducido</b><br>(Cem x Rosca Hembra) |         |         |       |    |
| 1/2 x 3/4                                                                                                                                                           | 13 x 19 | 435-074 | 10576 | 50 |

|                                                                                                                                                          |     |         |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2109</b><br><b>Adaptador Macho</b><br>(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  |

|                                                                                                                                                                     |         |         |       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----|
|  <b>Parte No. 2110</b><br><b>Adaptador Macho Reducido</b><br>(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 |

\* 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"

| (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 |
|---------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|---------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|
|---------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|---------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|



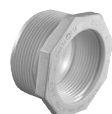
**Parte No. 2107**  
**Reducción Bushing (Tipo Espiga)**  
(Espiga x Cem)

|               |           |         |       |    |
|---------------|-----------|---------|-------|----|
| 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  |



**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 |

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



**El Sistema Invencible.**

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



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.

NOTAS

# 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 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

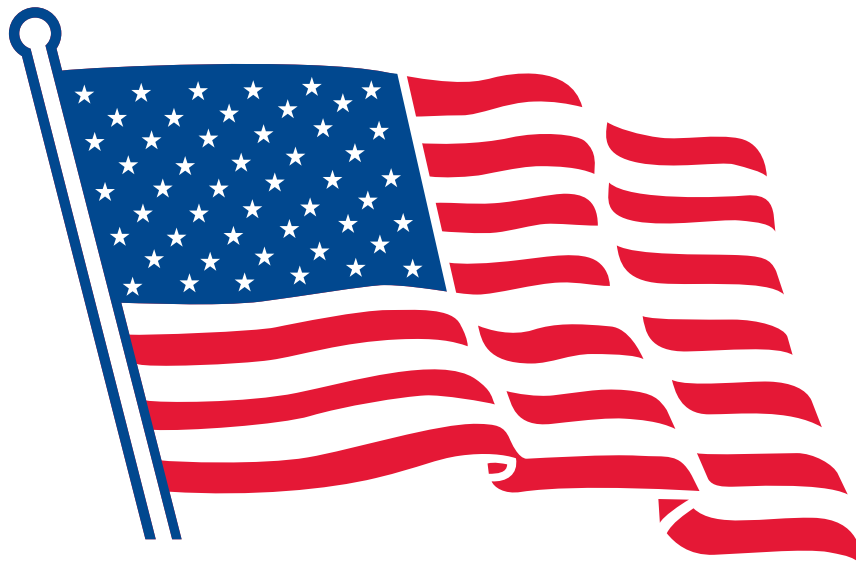
CAROLINA DEL NORTE 28235

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