

HAZ QUE CADA
**ACCIÓN
CUENTE**

BIENVENIDOS



Parte del grupo



winwater.com.ar



SOLUCIONES TERMOPLÁSTICAS PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

Somos una **empresa del grupo Geotub** especializada en ofrecer soluciones termoplásticas para la conducción de fluidos en los rubros de **minería, Oil & Gas y diferentes industrias**, ofreciendo productos de **calidad industrial y servicios de selección de materiales**.



Marcas de primera
línea



Disponibilidad
inmediata de
productos



Asesoramiento
técnico y
acompañamiento



20 años de
experiencia nos
respaldan

Representantes oficiales de

CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY®

 **HAYWARD®**

EMMSA
Sistemas de Tubería

CON **ADN** DE **SERVICIO**

- **Venta consultiva y logística in-situ** para Minera, Oil & Gas, Química e Industrial.
- **Presupuesto y selección de materiales** en distintas etapas de ingeniería de proyecto
- **Cotización en firme y logística** en sitio de nuestros productos

NUESTRAS ALIANZAS



Sistemas de Tubería

Somos representantes oficiales en Argentina de la marca EMMSA, para la provisión de Cañerías y accesorios en CPVC y PVC.



Somos representante oficiales en Argentina de la marca americana Hayward, para la provisión de Válvulas, Filtros, Bombas, Actuadores e Instrumentación.

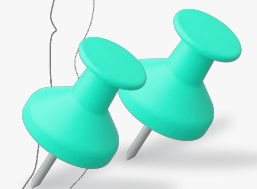


Somos representantes oficiales en Argentina de la marca americana Charlotte, para la provisión de Cañerías y accesorios en CPVC y PVC.



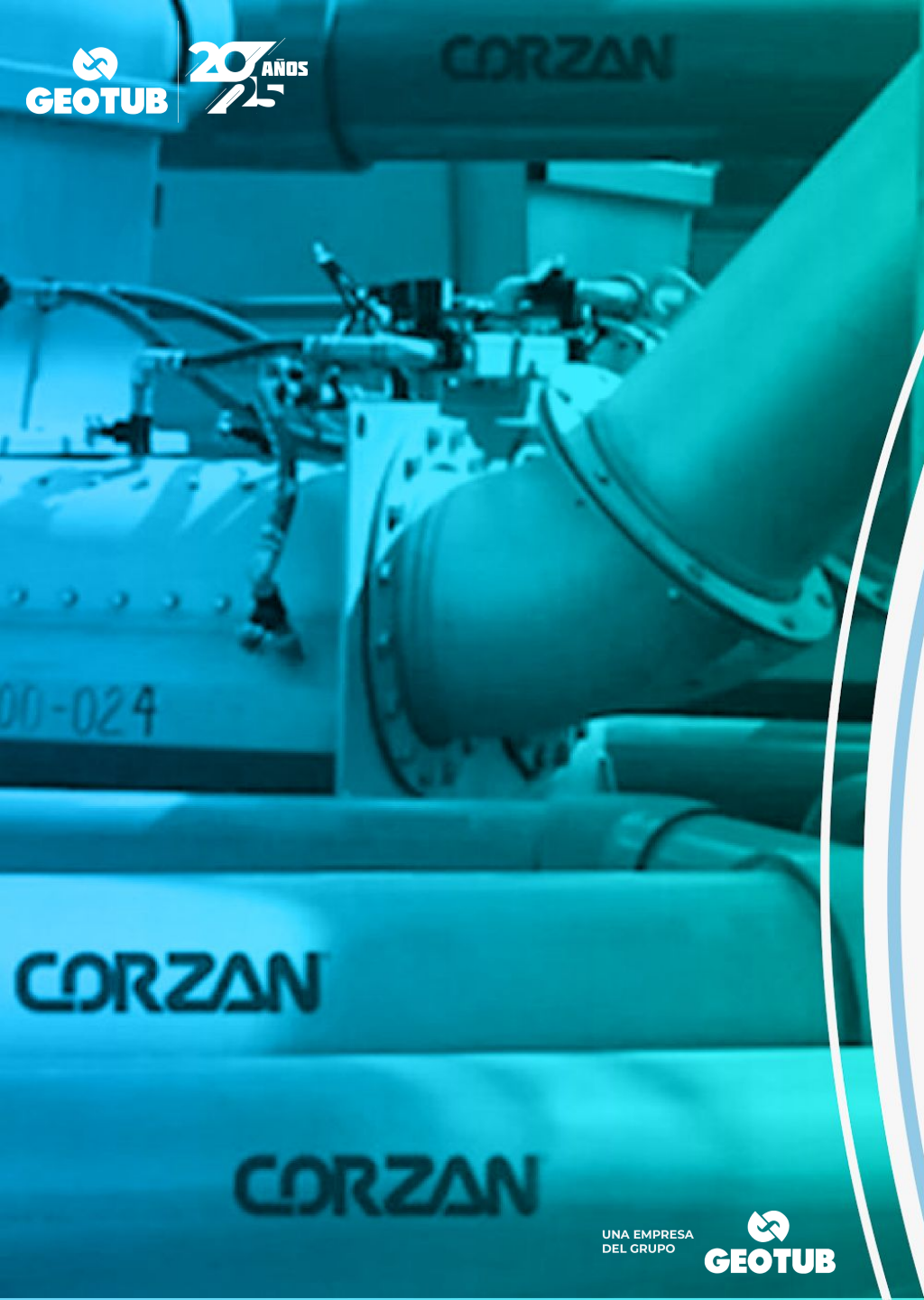



CHILE



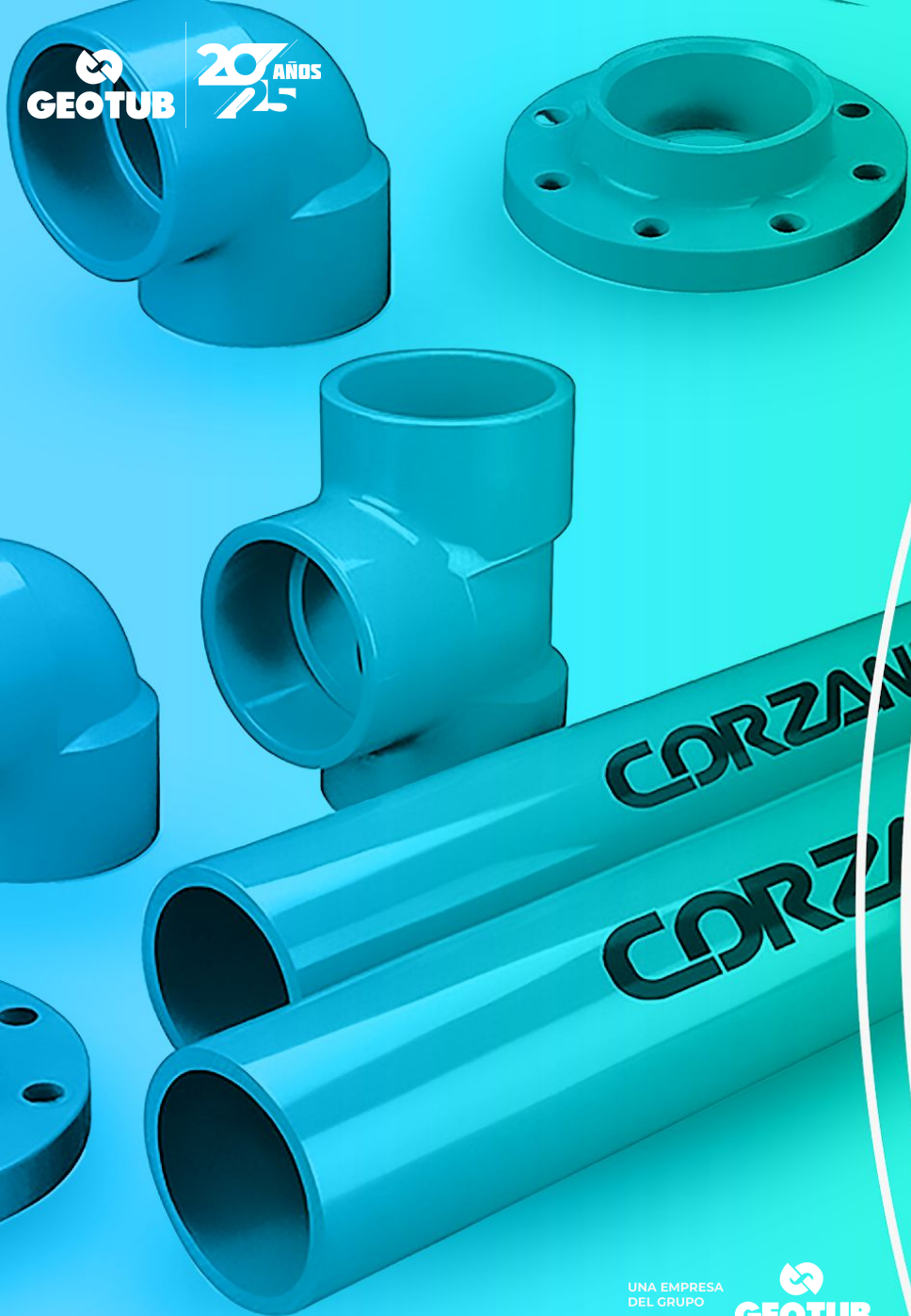

ARGENTINA

 **WIN
WATER**



TIPOS DE QUÍMICOS A CONducir

- Ácido sulfúrico (H_2SO_4)
- Hipoclorito de sodio
- Hidróxido de sodio (soda cáustica) ($NaOH$)
- Ácido clorhídrico (HCl)
- Concentrados de salmueras de litio, sodio, potasio, etc.
- Agua desmineralizada / desionizada (DI)
- Agua Potable
- Gas de cloro húmedo



GEOTUB 20 AÑOS 2015



NUESTROS *PRODUCTOS*



Válvulas y accesorios
en PVC, CPVC, GFPP y
PVDF



Bombas resistentes a la
corrosión con GFPP



Strainers y filtros en
PVC y CPVC



Instrumentación



Tuberías y conexiones
(SCH 40, SCH 80 y doble
pared) en diámetros de
1/2" a 24" en CPVC y PVC

UNA EMPRESA
DEL GRUPO





NUESTROS **PRODUCTOS**



Actuadores.



Bombas.



Filtros.



Válvulas de PVC y CPVC.



Tuberías y accesorios de CPVC.



Válvulas de PVC y CPVC.

Tuberías y accesorios de CPVC.



PRINCIPALES **USOS**

Tuberías y conexiones en CPVC y PVC

- Conducción de fluidos corrosivos y agua caliente en plantas de proceso
- Conducción de Agua Potable
- Sistemas contra incendio
- Conduit para cableado eléctrico

-
- Válvulas de regulación, control de flujo, cierre, anti retorno, contra presión y alivio.
 - Filtros para protección de equipos, armado de skids
 - Bombas centrífugas resistentes a la corrosión y acuáticas
 - Actuadores Eléctricos y Neumáticos, para válvulas actuadas
 - Instrumentación para medición de flujo, presión, conductividad, pH, etc.



El material creado por Corzán CPVC® trae innovaciones en los sistemas de conducción que mejoran su performance hasta en condiciones extremas.





SOLUCIONES TERMOPLÁSTICAS VS. METÁLICAS

Criterio	Soluciones Termoplásticas	Soluciones Metálicas
Vida Útil	Más de 30 años	Menos de 15
Eficiencia durante la vida útil	Confiabilidad constante	Disminuye con el tiempo
Mantenimiento	Bajo mantenimiento	Al disminuir la eficiencia, aumenta el mantenimiento
Huella de Carbono	Supera al metal en todas las categorías	Una vida útil más corta implica más residuos
Resistencia a la Corrosión	No se escaman ni se forman incrustaciones. Resistentes a disolventes, ácidos y alcalinos	Susceptibles a la descamación, incrustaciones y deterioro
Peso	6 veces más livianas	Pesadas para transportar e instalar
Costos de transporte	Un menor peso implica menor costo	Un mayor peso supone mayores costos
Plazo de Instalación	Un menor peso agiliza la instalación en altura	Mayor peso puede requerir una grúa o segunda persona, lo que aumenta el plazo
Hipoclorito de Sodio	Soluciones termoplásticas apropiadas	No apropiadas para este uso

¿POR QUÉ EL CPVC VS OTROS MATERIALES?

DIFERENCIA DE MATERIALES PARA LA CONDUCCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, ALTAMENTE CORROSIVOS Y ABRASIVOS

HDPE

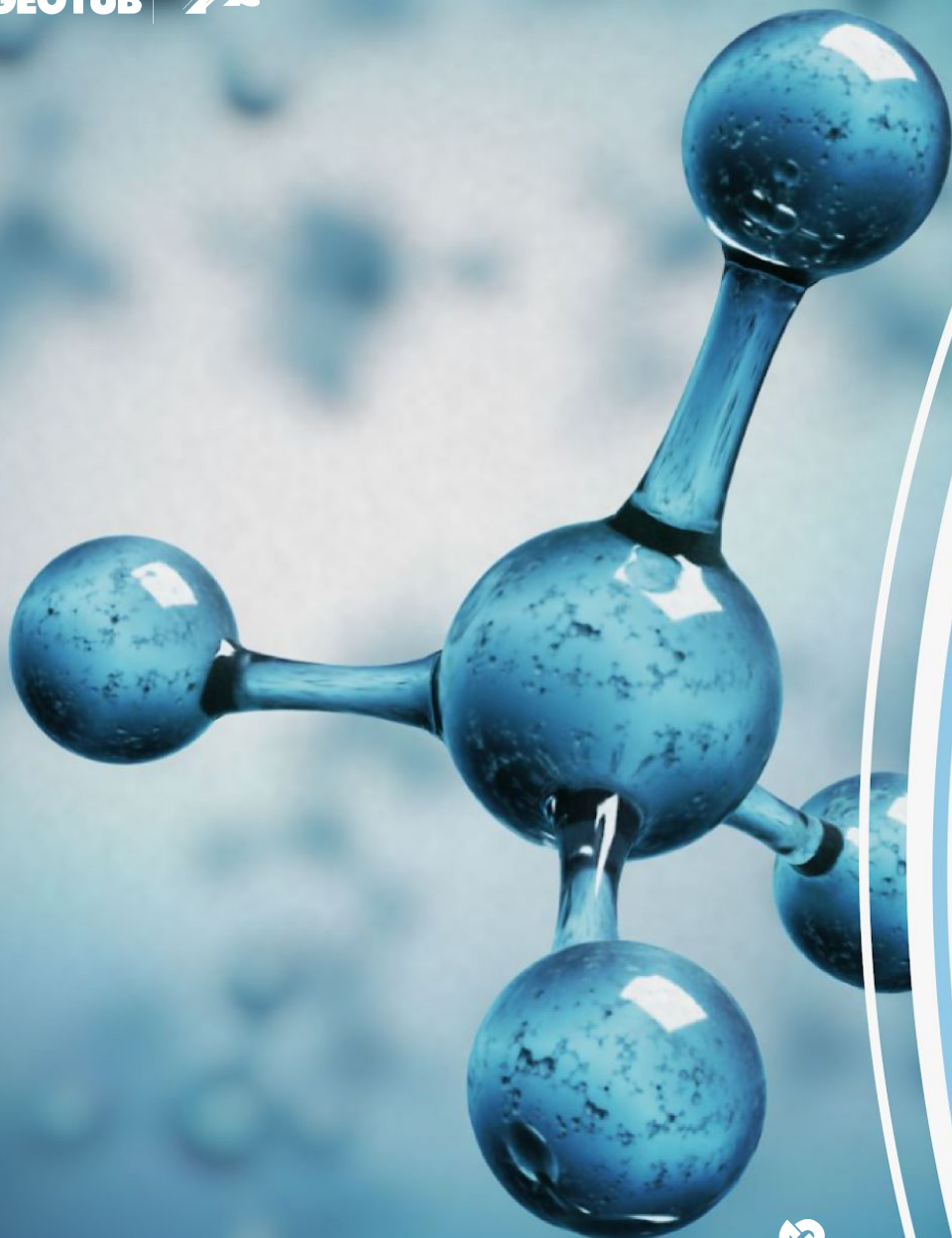
- Idealmente **conducción de agua fría**, T° máxima de trabajo: 50°C, con peak de 65°C.
- **HDPE se dilata 3 veces más que el CPVC**, lo que requiere mayor soportación.
- La gran expansión térmica, que ocurre al inyectar agua para bajar la concentración de ácido sulfúrico, afecta al **HDPE**, llegando a 90°C.

CPVC

Excelente para la **conducción de ácido sulfúrico** en la mayoría de sus concentraciones. Entre 34 a 98% se puede conducir sin ningún problema.

ACEROS AL CARBONO E INOXIDABLE

Existe **corrosión interna**, disminuyendo del **diámetro interno de las tuberías**, mucha presencia de fugas en líneas sobre 50m. (también comparado con este)





CARACTERÍSTICAS



- Tubería, Conexiones, Cemento
- Tubería: Ced 80/40, y de doble pared
- Conexiones: Ced 80
- Diámetro ½" - 24"
- Temperatura de operación hasta: 93°C (Continuo)



NORMAS, ESTÁNDARES Y APROBACIONES

NMX-E181-SCFI-1990

Tubos y conexiones de CPVC para conducción de agua fría y caliente.

ASTM-F441

Especificaciones Cédula 40 y Cédula 80.

ASTM-F439

Especificaciones Conectores tipo socket.

ASTM-F437

Especificaciones Conexiones roscadas.

ASTM-F402

Manejo de cemento solvente.

ASTM-F493

Especificaciones de cementos solventes de CPVC.

ASTM-D1784

Especificaciones para compuestos rígidos de PVC y CPVC.

NRF 128 PEMEX 2007

Red Contra Incendio.

NORMA 2.423.03 1991

Petróleos Mexicanos.

NSF

Certificado de cumplimiento con requerimientos para agua potable. (Estándares 14 y 61).

PPI

Prueba hidrostática de diseño. Aprobado por el comité de esfuerzos para compuestos.

FM4910

Factory Mutual, estándares de seguridad anti-incendio de materiales plásticos.



NUESTROS PRODUCTOS

***Válvulas de
PVC y CPVC***

Filtros

***Tuberías y
accesorios de
CPVC***

Bombas

Actuadores



VÁLVULAS DE BOLA



Series TB & TBH
True Válvula Unión
½" – 6"
PVC, CPVC & GFPP



Series TB & TBH Z
Bola para
Hipoclorito de Sodio
½" – 4"
PVC & CPVC



ProFile 2™
Válvula de Control
½" – 4"
PVC & CPVC



Series TW
3 Vías Horizontal
½" – 6"
PVC & CPVC



Series LA
3 Vías Lateral
½" – 6"
PVC & CPVC



Series QIC2
Válvula Compacta
½" – 2"
PVC



VÁLVULAS DE MARIPOSA



BYV Series
Tamaño: 2" – 12"
Operación: Palanca /
Engranaje Operado
Materiales: PVC, CPVC &
GFPP



BYB Series
Tamaño: Diámetro Largo
14" – 24"
Operación: Engranaje
Operado
Materiales: PVC, CPVC, PP &
PVDF



BYCS/N Series
Tamaño: 2" – 8"
Operación: Palanca /
Engranaje Operado
Materiales: PVC



VÁLVULAS CHECK



Series TC Bola Check
Tamaño: ½" – 6"
Materiales: PVC, CPVC & PP



Series YC Y-Válvula Check
Tamaño: ½" – 4"
Materiales: PVC & CPVC



Series SLC Industrial
Y-Válvula Check de
Resortes
Tamaño: ½" – 4"
Materiales: PVC & CPVC



Series SW Swing Check
Tamaño: 3" – 8"
Materiales: PVC, CPVC & GFPP



Series WCV Full
Pattern Wafer Check
Tamaño: 2" – 8"
Materiales: PVC & CPVC



ACTUACIÓN NEUMÁTICA



Series PS
De Yugo Escosés
Válvula de Bola: ½" – 6"
Válvula Mariposa: 2" – 4"



Series PCD/PCS
Quad4 Selenoide
Válvula de Bola: ½" – 6"
Válvula Mariposa: 2" – 24"



ACTUACIÓN ELÉCTRICA



Series HRZN
Actuadores Compactos
Válvula de Bola: ½" – 2"



Series EA/EAU
Termoplástico Actuadores
Válvula de Bola: ½" – 2"



Series EPC
GFPP Actuadores
Válvula de Bola: ½" – 6"
Válvula Mariposa: 2" – 8"



Series HRS
Aluminio Actuadores
Válvula de Bola: ½" – 6"
Válvula Mariposa: 2" – 24"



VÁLVULAS DE DIAFRAGMA



Serie DAB
1/2" – 4"
PVC & CPVC
Tuerca Unión



Serie DAB
1/2" – 6"
PVC, CPVC
Brida



VÁLVULAS *DE* CONTROL *DE* FLUJO



Serie SV
Válvulas
Solenoides
PVC & CPVC
½" – 1"



Serie LC
Universal Llave de
Cierre
PVC
¼"



Serie NVA
Válvula Aguja
PVC, CPVC, GFPP,
PVDF
¼" – ½"



Serie RV
Válvula de Alivio
Presión
PVC & CPVC
¼" – 2"



VÁLVULAS *DE* CONTROL *DE* FLUJO



Serie PR
Válvula Reguladora
de Presión
PVC & CPVC
½" - 2"



Serie AV
Válvula Globo
Angular
PVC
¼" - 2"



Serie PBV
Válvula de
Contrapresión
PVC, CPVC, PP y
PVDF natural
¼" - 4"



Serie RPV
Válvula de Alivio de
Presión
PVC, CPVC, PP y
PVDF natural
¼" - 4"

FILTRACIÓN



Serie FLV Simplex
GFPP Filtros Bolsas &
Cartuchos
Size 1 & 2
1¼" – 4"



Serie FLV PVC / CPVC
Filtros de Bolsa Simple
Size 1 & 2
1¼" – 4"



Serie FLV Filtros Duplex
GFPP / PVC / CPVC
2" – 4"



Filter Bags
PP, PE y Nylon
Soldado & Cocido
1 – 800 Micron



Cartuchos Plagados
PP & PE
2½" & 7"
Diámetro 10", 20", 30"
Longitudes 1 – 25 Calibre
Micron

FILTROS



Simplex Filtros Canasta
PVC, CPVC, GFPP &
Estar
1/2" – 4"



Duplex Filtros Canasta
PVC, CPVC, GFPP & Eastar
1/2" – 4"



Simplex Filtros Canasta
PVC & CPVC
6" – 8"



Duplex Filtros Canasta
PVC & CPVC
6" – 8"



Y - Filtros
PVC, CPVC & Clear PVC
1/2" – 4"



BOMBAS RESISTENTES A LA CORROSIÓN



Serie C
Centrífugo
CPVC, GFPP & PVDF
1/3hp – 1½hp



Serie R
Manejo Magnético
GFPP & EFTE
½hp – 5hp



Serie D
Sumergible
CPVC, PP, GFPP & PVDF
1/8hp – 1/15hp



Serie S
Sumergible
CPVC, GFPP & PVDF
1/3hp – 1½hp



Serie T
Eje Único Sumergible
CPVC, GFPP & PVDF
1/3hp – 1½hp



CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY

ACCESORIOS & TUBERÍAS

TEES



ASTM D 1784
ASTM F437 y ASTM F 439



*Parte No. CPVC
8400C
Tee*



*Parte No. CPVC
8400C
Tee Reducida*

Parte del
grupo





CHARLOTTE
PIPE AND FOUNDRY COMPANY

ACCESORIOS & TUBERÍAS

CODOS



ASTM D 1784
ASTM F437 y ASTM F 439



*Parte No. CPVC
8300C
Codo de 90°*



*Parte No. CPVC
8309C
Codo de 45°*

Parte del
grupo



ACCESORIOS & TUBERÍAS ROSCAS & REDUCCIONES



ASTM D 1784
ASTM F437 y ASTM F 439



Parte No. CPVC
8530C
Brida Movable Van
Stone



Parte No. CPVC
8820C**
Tuerca Unión con
O-Ring de Vitón®



Parte No. CPVC 8200C
Reducción Bushing
(Tipo Espiga)



Parte No. CPVC
8100C
Cople Reducido

TUBERÍAS



PVC Schedule 80 Pipe
½" - 24"



*CPVC Schedule 80
Pipe*
½" - 24"



*PVC SCH 40
Para Conduit Eléctrico*
½" - 6"



*PVC C900
Sistema Contra
Incendios*
4" - 12"



SOLUCIONES TERMOPLÁSTICAS A TU MEDIDA

Contactanos

PABLO DI SANZO
COMERCIAL



- +54261 5710275
- pdisanzo@winwater.com.ar
- AV Acceso Este Lateral Norte
8958, Mendoza.

HAZ QUE CADA
**ACCIÓN
CUENTE**

MUCHAS GRACIAS

 **WIN
WATER**

UNA EMPRESA
DEL GRUPO


GEOTUB

winwater.com.ar


GEOTUB

20 AÑOS
1995