

# Sistemas de tubería de doble contenido



SISTEMAS INDUSTRIALES

## SU ESPECIALISTA INDUSTRIAL

- Sistemas de vinilo de doble contenido Guardian™
- Sistema de doble contenido de polipropileno (PP) para desechos ácidos Encase™
- Sistemas de doble contenido CustomGuard®
- Sistema de doble contenido Clear-Guard
- Sistema de detección de fugas Centra-Guard™



**IPEX**

We build tough products for tough environments®

# Las fugas no son una opción.

Determinados entornos demandan sistemas *infallibles*. Sin fugas. Sin riesgos. Los profesionales de IPEX comprenden la complejidad del diseño y de la instalación de las exigentes aplicaciones de doble contenido. Y, a diferencia de otros fabricantes de sistemas de doble contenido, nuestros especialistas forman parte de una división de IPEX dedicada exclusivamente al diseño, la producción y la instalación de sistemas de doble contenido de vanguardia. Con más de 20 años de experiencia y éxito, somos los expertos irrefutables.

La familia de sistemas de doble contenido de IPEX incluye lo siguiente: PVC y CPVC **Guardian™** y sistemas de drenaje y presión de PVC **Clear-Guard**, sistemas de drenaje de polipropileno **Encase™**, sistemas de metal de presión y FRP **CustomGuard™** y sistemas de detección de fugas **Centra-Guard™**.

## Su especialista en doble contenido

Las inquietudes medioambientales y de seguridad son una prioridad en el sector industrial actual. La reducción de las emisiones, la conservación de la energía y la prevención de la contaminación de aguas subterráneas son algunas de las áreas en las que las normas están definiendo, cada vez más, una línea importante entre la utilización y la explotación de los recursos de nuestro planeta.

Para las aplicaciones de procesos o desechos químicos más comunes, IPEX ofrece sistemas que son simples pero que poseen tecnologías de vanguardia sumamente avanzadas. Estos sistemas usan componentes que garantizan confiabilidad, facilidad de instalación, menor cantidad de uniones (hasta un 40 por ciento menos) y entrega rápida. Con opciones de materiales que incluyen Xirtec140 PVC, CPVC, PP resistente u fuengo y no resistente a fuengo, los sistemas **Guardian** y **Encase** pueden usarse, de manera competente, en la gran mayoría de las aplicaciones.

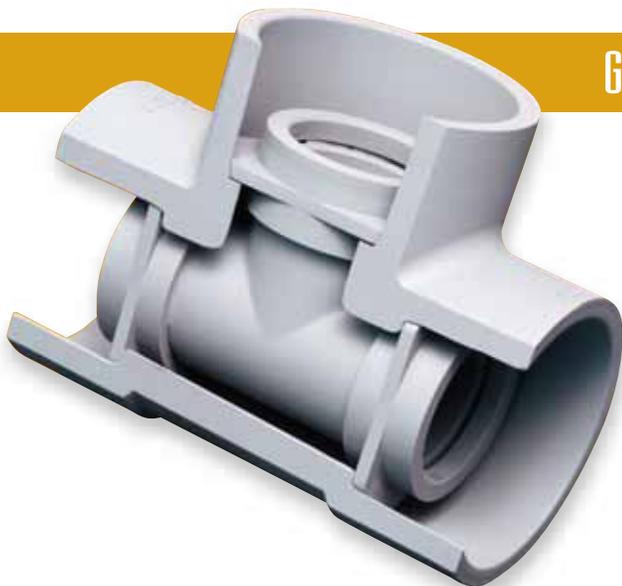


## Guardian™ Sistemas de vinilo de doble contenido

Durante más de 15 años, los sistemas **Guardian** han sido el punto de referencia en sistemas de presión y drenaje de doble contenido. Los sistemas **Guardian** están disponibles en PVC industrial resistente y en CPVC de alta temperatura aún más resistente. El diseño Centra-Lock patentado de **Guardian** requiere hasta el 40 por ciento menos de uniones.

GUARDIAN		
Materiales	Transportador	Contención
Xirtec140 PVC	1/2" – 12"	2" – 18"
Corzan CPVC	1/2" – 12"	2" – 18"

IPEX también dispone de tamaños más grandes.



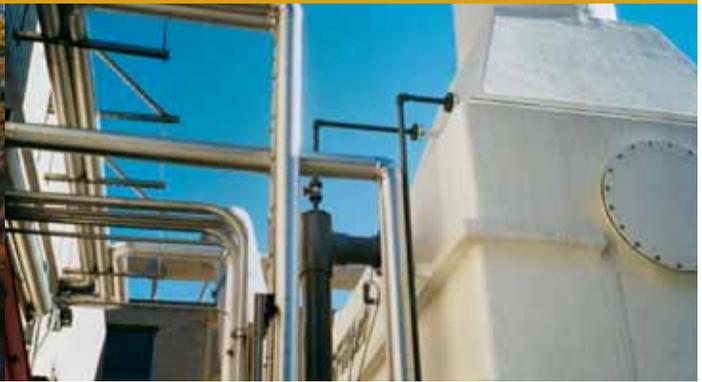
## Encase™ Sistema de doble contenido de polipropileno (PP) para desechos ácidos

En el centro de nuestro sistema de polipropileno patentado **Encase**, se encuentra su conexión unida por electrofusión con un innovador cable de resistencia de gran calibre *moldeado* en el socket. El resultado es un sistema superior que ofrece una reducción considerable del tiempo de instalación y uniones con cierre a prueba de burbujas de la mejor calidad disponible.



ENCASE		
Material	Transportador	Contención
PP	1-1/2" – 8"	4" – 12"

## La CustomGuard® opción



### Sistemas de doble contenido con diseño y fabricación personalizados que incluyen sistemas de materiales diferentes

A diferencia de otros sistemas que usan el mismo material para todas las soluciones, nuestros especialistas recomendarán y proporcionarán realmente el mejor sistema para cada aplicación

en particular, y tendrán en cuenta no sólo la compatibilidad química sino también el costo (de materiales e instalación), la expectativa de vida útil y el tiempo de entrega.

Para las aplicaciones que tienen requerimientos mecánicos, químicos o térmicos más exigentes, IPEX ha desarrollado nuestra oferta **CustomGuard**. **CustomGuard** incluye una variedad de diferentes opciones de sistemas que abarcan desde fluoropolímeros (por ejemplo, PVDF), plásticos termoestables (FRP), y carbono y acero inoxidable hasta combinaciones híbridas. Las aplicaciones que requieren esos materiales son obviamente complejas y cada una demanda experiencia y conocimiento especializado para diseñar un sistema efectivo. La opción **CustomGuard** incluye una selección de materiales, diseño, soporte de las especificaciones (si fuese necesario) y fabricación de piezas enrolladas preensambladas para minimizar el tiempo de instalación y de conexión de uniones en el lugar.

CUSTOMGUARD		
Materiales	Transportador	Contención
FRP/Metales/Diferentes	1/2" – 20"	2" – 26"

# La opción Clear-Guard

El sistema de contención transparente e infalible con toda la especificación de presión de **Clear-Guard** permite la fácil detección de fugas y elimina los riesgos relacionados con la sobrecarga de productos químicos agresivos en las tuberías. **Clear-Guard** usa el diseño de conexiones patentado Centra-Lok de Guardian, que reduce las uniones necesarias entre un 40 y un 60%. Las conexiones están disponibles en conexiones de contención transparentes u opacas.



CLEAR-GUARD		
Material	Transportador	Contención
PVC	-	1/2" - 8"

# Centra-Guard™ Sistema de detección de fugas

## Sistema de detección de fugas innovador y patentado

En muchas situaciones, como por ejemplo en sistemas soterrada, es posible que la protección de doble contenido sola no sea suficiente. En estas aplicaciones, es fundamental detectar y ubicar una fuga de inmediato. El costo inicial del sistema Centra-Guard se compensa diez veces con los

ahorros que realizará al evitar costos mucho mayores de limpieza ambiental o pérdida de producción. Aunque hay muchos sistemas diferentes de detección de fugas disponibles en el mercado en la actualidad, solo uno ofrece una combinación de funciones avanzadas, confiabilidad, usabilidad electrónica y rentabilidad. **Centra-Guard**. Sin cables para encordar durante la instalación, sin falsas alarmas debido a la condensación y siempre reutilizable, este sistema **patentado** ofrece sensores capacitores de proximidad independientes (con ajuste del punto de percepción) conectado a un panel de control cerrado NEMA4 con señales audibles y visuales. Parte de este sistema ingenioso son sus dos diseños diferentes de alojamiento del sensor; uno específicamente para aplicaciones aéreas y uno para aplicaciones por debajo del nivel del suelo.

Para obtener más información o para que lo agreguemos a nuestra lista de correo y recibir así anuncios sobre los productos nuevos, complete esta tarjeta y envíenosla por fax al (905) 403-1124.



Nombre	Cargo	Departamento
Compañía		
Dirección		Código postal
Teléfono	Fax	Correo electrónico

### Clasificación de la compañía

- Distribuidora
- Ingeniero asesor
- Contratista
- OEM - Productos fabricados:

- Inspector
- Gobierno

### Norma de clasificación industrial (SIC) o sector industrial:

Estoy principalmente interesado en los siguientes termoplásticos (marque todos los que correspondan):

- Tuberías
- Válvulas
- Conexiones
- Sistemas de doble contenido
- Desechos ácidos y drenaje

- Sistemas de gran pureza
- Sistemas de aire comprimido
- Otros \_\_\_\_\_

### Me gustaría recibir:

- Información sobre el distribuidor de IPEX más cercano

### Envíe información sobre:

- Sistemas de tuberías para procesos Xirtec
- Sistema de polipropileno de gran pureza Enpure
- Sistema industrial de ABS Duraplus
- Sistema de polipropileno con fusión a socket
- Sistema para desechos ácidos unidos por electrofusión Enfield
- Sistema para desechos ácidos con unión mecánica Labline
- Tanques de neutralización NeutratanK
- Control de pH Neutrastystem2
- Drenajes Floway
- Válvulas termoplásticas manuales y automáticas
- Sistemas de doble contenido de PVC y CPVC Guardian
- Sistema de doble contenido de polipropileno Encase

- Sistemas de doble contenido para necesidades especializadas CustomGuard

- Sistema de detección de fugas Centra-Guard
- Sistema neumático de aire comprimido Duraplus Air-Line
- Sistema neumático de aire comprimido y sistema de distribución de gases inertes Duratec
- Sistema de ventilación IPEX
- Tubería acanalada de PVC
- Recubrimiento de pozo
- Cementos solventes IPEX

### También me gustaría recibir información sobre otros productos IPEX:

- Sistemas de tuberías mecánicas y para plomería
- Sistemas de tuberías eléctricos y para telecomunicaciones
- Sistemas de tuberías municipales
- Sistemas de tuberías de irrigación

## Elija entre una amplia variedad de opciones de sistemas

IPEX ofrece una gama extremadamente amplia de materiales y tamaños. Puede especificar casi cualquier material para tuberías a fin de crear un sistema que contenga cualquier sustancia corrosiva o

peligrosa que manipule su aplicación. Si lo que necesita no está detallado aquí, ¡llámenos! Es posible que haya otros sistemas o tamaños disponibles, o quizás nosotros podamos sugerirle alternativas.

SISTEMA	TAMAÑO DEL TRANSPORTADOR	
Transportador	Contención	
PVC 80	PVC 80	1/2" - 12"
PVC 80	PVC 40	1/2" - 12"
PVC 40	PVC 40	1/2" - 12"
PVC DWV	PVC DWV	1-1/2" - 12"
PVC 80	CS SCH 10	1/2" - 12"
CPVC 80	CPVC 80	1/2" - 8"
CPVC 80	PVC 80	1/2" - 12"
CPVC 80	PVC 40	1/2" - 12"
CPVC 80	CS SCH 10	1/2" - 12"
NAT PP 80	PVC 80	1/2" - 2"
NAT PP 80	PVC 40	1/2" - 2"
RED PVDF 80	CPVC 80	1/2" - 2"
RED PVDF 80	PVC 80	1/2" - 2"
NAT PVDF 80	PVC 80	1/2" - 2"
ENFUSION PP	PVC DWV	1/2" - 6"
S40 A53B CS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 A106B CS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S80 A106B CS SW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 A53B CS BW	FRP	1/2" - 12"
S40 A106B CS BW	FRP	1/2" - 12"
S80 A106B CS SW	FRP	1/2" - 2"
S40 A53B THRD	PVC 40	1/2" - 2"
S40 A106 SMLS BW	PVC 40	1/2" - 8"
S40 A53 BLK BS	PVC 40	1/2" - 8"
S80 A53 BLK SW	PVC 80	1/2" - 2"
S80 A53 BLK SW	FRP	1/2" - 2"
S40 A53 BLK SW	S40 A53 BLK	1/2" - 2"
S40 A106B CS SW	PVC 80	1/2" - 8"
S80 A53B CS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S80 A106B CS SW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 A106 CS SW	FRP	1/2" - 2"
S80 A53B CS BW	FRP	1/2" - 12"
S80 A106B CS BW	FRP	1/2" - 2"
S40 A53B THRD	FRP	1/2" - 2"
S40 A53 BLK CS	S40 A53 BLK CS	1/2" - 12"
S40 A53 BLK SW	PVC 40	1/2" - 2"

SISTEMA	TAMAÑO DEL TRANSPORTADOR	
Transportador	Contención	
S40 A53 BLK SW	FRP	1/2" - 2"
S40 A53 BLK SW	PVC 80	1/2" - 2"
S80 A53B CS SW	PVC 80	1/2" - 2"
S10 T304L SS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S10 T304L SS BW	PVC 40	1/2" - 8"
S10 T0304L SS BW	CPVC 80	1/2" - 8"
S10 T304L SS BW	FRP	1/2" - 12"
S10 T304L SS BW	S10 T304L	1/2" - 12"
S40 T316L SS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 T316L SS BW	CPVC 80	1/2" - 8"
S40 T316L SS BW	FRP	1/2" - 12"
S40 T304L SS SW	PVC 80	1/2" - 2"
S40 T304L SS SW	PVC 40	1/2" - 2"
S40 T304L SS SW	CPVC 80	1/2" - 2"
S40 T304L SS SW	FRP	1/2" - 2"
S10 T316L SS SW	PVC 80	1/2" - 2"
S10 T316L SS SW	CPVC 80	1/2" - 2"
S10 T316L SS SW	FRP	1/2" - 2"
S40 T304L SS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 T304L SS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S40 T304L SS BW	CPVC 80	1/2" - 8"
S40 T304L SS BW	FRP	1/2" - 12"
S10 T316L SS BW	PVC 80	1/2" - 8"
S10 T316L SS BW	CPVC 80	1/2" - 8"
S10 T316L SS BW	FRP	1/2" - 12"
S10 T304L SS SW	PVC 80	1/2" - 2"
S10 T304L SS SW	PVC 40	1/2" - 2"
S10 T304L SS SW	CPVC 80	1/2" - 2"
S10 T304L SS SW	FRP	1/2" - 2"
S10 T304L SS SW	S10 T304L	1/2" - 2"
S40 T316L SS SW	PVC 80	1/2" - 2"
S40 T316L SS SW	CPVC 80	1/2" - 2"
S40 T316L SS SW	FRP	1/2" - 2"
COBRE RESISTENTE	PVC 40	1/2" - 4"
COBRE RESISTENTE	3000 FRP	1/2" - 4"

## VENTAS Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

**Número gratuito en Canadá:**  
(866) 473-9462 (IPEX INC)  
[www.ipexinc.com](http://www.ipexinc.com)

**Número gratuito en Estados Unidos:**  
(800) 463-9572  
[www.ipexamerica.com](http://www.ipexamerica.com)

**Clientes Internacionales:**  
Teléfono: 1-905-670-7676

### Acerca del grupo de compañías IPEX

Como los principales distribuidores de sistemas de tuberías termoplásticas, el grupo de compañías IPEX brinda a nuestros clientes algunas de las líneas de productos más amplias y completas del mundo. Todos los productos de IPEX están respaldados por más de 50 años de experiencia. Con instalaciones de fabricación de vanguardia y centros de distribución en toda Norteamérica, hemos establecido la reputación de ofrecer productos innovadores, calidad, enfoque en el usuario final y rendimiento.

Los mercados en los que se encuentran los productos del grupo IPEX son:

- Sistemas de doble contenido
- Sistemas de tuberías para procesos industriales
- Tuberías y conexiones de PVC, PVCO, CPVC, PP, ABS, PEX, FR-PVDF y PE (1/4" a 48")
- Sistemas para desechos ácidos
- Sistemas de gran pureza
- Sistemas de tuberías para aire comprimido y gases inertes
- Válvulas termoplásticas manuales y automáticas
- Cementos para sistemas industriales, eléctricos y de plomería
- Sistemas de tuberías municipales por gravedad y a presión
- Sistemas de polietileno (PE) unidos por electrofusión para gas y agua
- Sistemas de tuberías mecánicos y para plomería
- Sistemas eléctricos
- Sistemas de tuberías para telecomunicaciones y servicios públicos
- Sistemas de irrigación

Esta documentación se publica de buena fe y se la considera confiable. Sin embargo, no representa ni garantiza de ninguna manera la información ni las sugerencias que se incluyen en este folleto. Los datos presentados son el resultado de pruebas de laboratorio y experiencia de campo.

Se mantiene una política de mejora continua de los productos. Esto puede causar modificaciones de las funciones y/o las especificaciones sin previo aviso.

