



Dimensión de la tubería Corzan®/Cobertura de hierro (IPS ½ pulgadas a 24 pulgadas – 5 centímetros a 60.96 centímetros)

Tuberías/Cobertura, Ductos/cobertura, Láminas, Válvulas, Varillas de soldadura y Accesorios

Corzan® cédula 40/80 tubería IPS y accesorios (1/2” a 24”) es fabricado por extrusión y moldeo de compuestos de Materiales Avanzados Lubrizol®. Todas las tuberías, ductos y coberturas (superiores a 24”) deben cumplir con las clases de celda 23447 como define la norma ASTM D1784. Los compuestos de tuberías deben cumplir especificaciones de clase 24448 para alta resistencia a impactos y tolerancia a altas temperaturas hasta un diámetro de 8” según definiciones de la norma ASTM D1784. La tubería debe ser certificada por NSF International para su uso con agua potable y fabricada bajo las normas ASTM F441 para Celdas 40/80.

El compuesto para los accesorios Corzan cédula 80 IPS debe cumplir con los límites y normas para la clase de celda 23447, tener una clasificación de presión establecida en las normas ASTM D-2837 y estar listado por el PPI (Plastic Pipe Institute). El compuesto de Corzan cédula 80 debe cumplir la clasificación de presión PPI TR-3 y tener bases de diseño hidrostático de 4,000 psi a 72°F (22.22°C) y 1,000 psi a 180°F (82.22°C) como está listado en la publicación PPI TR-4. Los accesorios deben cumplir o superar los requerimientos de la norma ASTM F437 (para comercialización de cédula 80), ASTM F439 (para conexiones de encaje con compuesto de cédula 80) o ASTM F1970. Los accesorios deben ser utilizados con piezas de grandes dimensiones y configuraciones especiales.

Los laminados de Corzan están disponibles en láminas de 48 x 96 pulgadas (191.92 cm x 243.84 cm). El excelente rendimiento del CPVC Corzan® también es muy útil para las aplicaciones en las que se utilizan láminas. Las láminas están disponibles en diferente grosor, desde 1/8 de pulgada hasta 3 pulgadas y son extruidas o moldeadas por compresión. En aplicaciones donde se expondrán a Cloro-álcali, es recomendable utilizar láminas extruidas. El compuesto utilizado en las láminas debe cumplir con las especificaciones de clase de celda 24446 o 23447. Los compuestos deben ser compuestos de Corzan® diseñados para su uso con los materiales de láminas o tuberías en proceso de fabricación.

Cemento solvente – Todas las conexiones tipo encaje se ensamblarán y unirán utilizando cementos solventes que cumplan o superen los requisitos de la norma ASTM F493 e imprimadores que cumplan o superen los requisitos ASTM F656. Las prácticas estándar para el manejo seguro de cementos solventes deben cumplir las normas ASTM F402. El cemento solvente y el imprimador deben estar listados por NSF International para su uso con agua potable y aprobados por los fabricantes de tuberías y accesorios. El imprimador IPS Weld-On P-70 y el cemento solvente Weld-On 724 son aceptados para la mayoría de las aplicaciones químicas. Verifique el cemento apropiado de acuerdo con los criterios IPS. todos los instaladores deben tener una certificación documentada sobre la aplicación adecuada de cemento solvente de parte de Lubrizol® o el fabricante autorizado elegido.

Deben utilizarse estándares de fabricación de la norma ASME RTP-1. Las prácticas de instalación, como los espacios entre los soportes de las tuberías, los anclajes, la tolerancia para expansión y contracción térmica, el cementado con solventes y la manipulación y almacenamiento de material deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante y sus especificaciones.

Las tuberías y conexiones Corzan® IPS para agua (de ½ pulgada a 6 pulgadas – 1.27 centímetros a 15.24 centímetros) probadas de acuerdo con UL 723/ASTM E84 (NFPA 255 y UBC 8-1) deben cumplir con el requisito de llama y humo 25/50 y se debe permitir su instalación en cámaras de retorno de aire. Los informes de un laboratorio de pruebas externo estarán disponibles sobre pedido.

FABRICANTES

PIPE, Ducting, Sheet, AND/OR FITTINGS

<p>GF Piping Systems P.O. Box 757 Easton, PA 18044-0757 Phone (610) 252-7355 FAX (610) 253-4436</p>	<p>NIBCO, Inc. 1516 Middlebury Street Elkhart, IN 46515-1167 Phone (800) 234-0227 FAX (800) 234-0557</p>	<p>Vycom 801 Corey Street Scranton, PA 18505 Phone (800) 235-8320 FAX (800) 858-9266</p>
<p>IPEX, Inc. (US) 10100 Rodney Street Pineville, NC 28134 Phone(800)463-9572 FAX (905) 403-9195</p>	<p>IPEX, Inc. (Canada) 6810 Invader Crescent Mississauga, ON L5T 2B6 Canada Phone(866)473-9472 FAX (905) 670-5295</p>	<p>NIBCO, Inc. 1516 Middlebury Street Elkhart, IN 46515-1167 Phone (800) 234-0227 FAX (800) 234-0557</p>
<p>Futura Industrial AV. TODOS LOS SANTOS #12402 PARQUE INDUSTRIAL PACÍFICO II, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, 22644 Mexico</p>	<p>GF Piping Systems Representatives Parque Industrial Multipark, Av Isidoro Sepúlveda 744, Titan S.a., 66600 Cd Apodaca, N.L., México</p>	

VALVES

<p>GF Piping Systems P.O. Box 757 Easton, PA 18044-0757 Phone (610) 252-7355 FAX (610) 253-4436</p>	<p>IPEX, Inc. (US) 10100 Rodney Street Pineville, NC 28134 Phone: (800)463-9572 Fax: (905) 403-9195</p>	<p>IPEX, Inc. (Canada) 6810 Invader Crescent Mississauga, ON L5T 2B6 Canada Phone: (866) 473-9472 Fax:(905)670-5295</p>
<p>NIBCO, Inc. 1516 Middlebury Street Elkhart, IN 46515-1167 Phone (800) 234-0227 FAX (800) 234-0557</p>	<p>CEPEX USA, Inc. 13291-106 Vantage Way Jacksonville, FL 32218 Phone: (904) 378-0999</p>	<p>Plast-0-Matic Valves, Inc. 1384 Pompton Avenue Cedar Grove, NJ 07009 Phone: (973) 256-3000 Fax: (973) 256-4745</p>

C. SOLVENT CEMENT & WELDING ROD

<p>IPS Corporation 455 West Victoria Street Compton, CA 90220 Phone (800) 421-2677 Fax (310) 898-3392</p>	<p>Welding Rod V&A Process Inc. 1230 Colorado Avenue Lorain, OH 44052 Phone: (440) 288-8137 Fax: (440) 228-2323 www.vaprocessinc.com</p>
<p>Oatey Mexico Representative 760A, Av. Miguel Alemán, El Milagro, 66634 Cd Apodaca, N.L., México</p>	