



AEGION[®]



Stronger. Safer. Infrastructure.[®]



Materiales y estructura

iPlus[®] Composite está reforzado con fibra de carbono y/o materiales de fibra de vidrio resistentes a la corrosión. Los materiales de carbono y fibra de vidrio Advantex[®] tienen una excelente resistencia química a los materiales que se encuentran en el sistema de alcantarillado y una resistencia a la corrosión superior a la requerida por normativa.

La teoría de diseño laminado de las tuberías iPlus[®] Composite localiza de forma óptima los materiales de refuerzo estructural, lo cual reduce el espesor de la pared de la tubería a aproximadamente la mitad. Al igual que otros productos CIPP, las cargas aplicadas sobre la tubería se calculan conforme a la norma ASTM F1216.

Las tuberías iPlus[®] Composite tienen un revestimiento de polipropileno en la superficie interior. Este revestimiento elastomérico en la superficie de flujo hace que la tubería sea más lisa, reduce la fricción en la superficie y ofrece una protección adicional contra la corrosión.

Fabricación

Las tuberías iPlus[®] Composite se fabrican en plantas de Insiuform con certificación ISO con los mismos procesos y equipos empleados en la fabricación de las tuberías CIPP Insiuform[®] tradicionales. De este modo, se asegura que las tuberías estén hechas con la misma atención al detalle y altos niveles de calidad que nuestros clientes esperan después de décadas de fabricar tuberías CIPP convencionales.