

WW



ND-350/14"-W

Descripción del Producto

Primus Line® es una tecnología sin zanjas para la rehabilitación de tuberías de presión compuesta por un revestimiento flexible de alta presión y conectores especialmente desarrollados. Se fabrica en diámetros nominales que van desde DN 150 a DN 500 y es apto para el transporte de los siguientes tipos de agua:

- agua potable
- agua de mar
- salmuera
- agua industrial
- aguas residuales

ND-350/14"-W

Especificaciones técnicas

Los valores indicados pueden variar debido a las características del proyecto en comunicación con el departamento de ingeniería.

Dimensiones				Capa interna	
Mínimo Ø interno de la tubería huésped	12.91	[inch]		Tipo de plástico	PE [-]
Espesor de pared del liner	0.24	[inch]		Color	negro [-]
Ø externo del liner (en uso)	12.28	[inch]		Refuerzo	
Ø interno del liner (en uso)	11.81	[inch]		Tipo de fibra	aramid/polyester [-]
Masa		3.4	[lbs/ft]	Número de capas de tejido	1 [-]
Presión				Fuerza de tracción máxima*3	21,945 [lbf]
Presión mínima de rotura	478	[psi]		Capa externa	
Presión mínima de operación	> 0	[psi]		Tipo de plástico	PE [-]
Presión máxima permitida de operación*1-2	191	[psi]		Color	azul [-]
Rendimiento en codos de 1.5 D		MOP	STP	Condiciones de operación	
Presión máxima de operación (MOP)	0°	191	239 [psi]	Factor de pH permitido	5-9 [-]
Presión máxima de prueba (STP)	15°	161	202 [psi]	Temperatura máxima del medio*4	122 [°F]
	30°	127	159 [psi]	Caudal recomendado	9.8 [ft/s]
	45°	103	129 [psi]	Montaje	
Caudal				Temperatura del entorno*4	23 - 104 [°F]
A v = 1 m/s	8,987	[ft³/h]			
Factor k (rugosidad)	0.0011	[inch]			
Factor C (Factor Hazen-Williams)	145-150	[-]			
Factor ζ (conector)	0.2	[-]			

Contact

Tel.: +49 9971 8088 0
 Fax.: +49 9971 8088 9999
 info@primusline.com
 www.primusline.com

Manufacturer

Rädlinger primus line GmbH
 Kammerdorfer Strasse 16
 93413 Cham, Germany
 info@primusline.com

Leyenda

- *1 determinado según ISO 9080 para agua a 20 °C
- *2 el etiquetado del revestimiento puede diferir debido a diferentes bases de cálculo
- *3 dependiendo del dispositivo de tracción
- *4 dependiendo del sistema de conexión

La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento y experiencia actuales. A menos que se especifique mediante una norma, las pruebas se llevaron a cabo utilizando métodos internos en equipos de prueba internos. Las pruebas que utilizan otros métodos u otros equipos de prueba pueden producir resultados diferentes. Como resultado de nuestro trabajo de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar productos y cambiar las características de los productos. La información proporcionada en este documento no se puede utilizar para obtener ninguna garantía legal vinculante sobre ciertas propiedades o la idoneidad del producto para una aplicación específica.