

# WW



## HD-150SD/6"SD-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

## HD-150SD/6"SD-W

### Especificaciones técnicas

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

<b>Dimensiones</b>				<b>Capa interna</b>	
Mínimo Ø interno de la tubería huésped	6.73	[inch]		Tipo de plástico	PE [-]
Espesor de pared del liner	0.31	[inch]		Color	negro [-]
Ø externo del liner (en uso)	6.10	[inch]		<b>Refuerzo</b>	
Ø interno del liner (en uso)	5.47	[inch]		Tipo de fibra	aramid [-]
<b>Masa</b>	2.2	[lbs/ft]		Número de capas de tejido	2 [-]
<b>Presión</b>				Fuerza de tracción máxima*3	43,042 [lbf]
Presión mínima de rotura	2,987	[psi]		<b>Capa externa</b>	
Presión mínima de operación	> 0	[psi]		Tipo de plástico	PE [-]
Presión máxima permitida de operación*1-2	1,189	[psi]		Color	azul [-]
<b>Rendimiento en codos de 1.5 D</b>		<b>MOP</b>	<b>STP</b>	<b>Condiciones de operación</b>	
Presión máxima de operación (MOP)	0°	1,189	1,494 [psi]	Factor de pH permitido	5-9 [-]
Presión máxima de prueba (STP)	15°	1,004	1,261 [psi]	Temperatura máxima del medio*4	122 [°F]
	30°	791	993 [psi]	Caudal recomendado	9.8 [ft/s]
	45°	643	808 [psi]	<b>Montaje</b>	
<b>Caudal</b>				Temperatura del entorno*4	23 - 104 [°F]
A v = 1 m/s	1,929	[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.