



## Área de uso

### Tuberías de presión hasta 3 bar de presión de funcionamiento

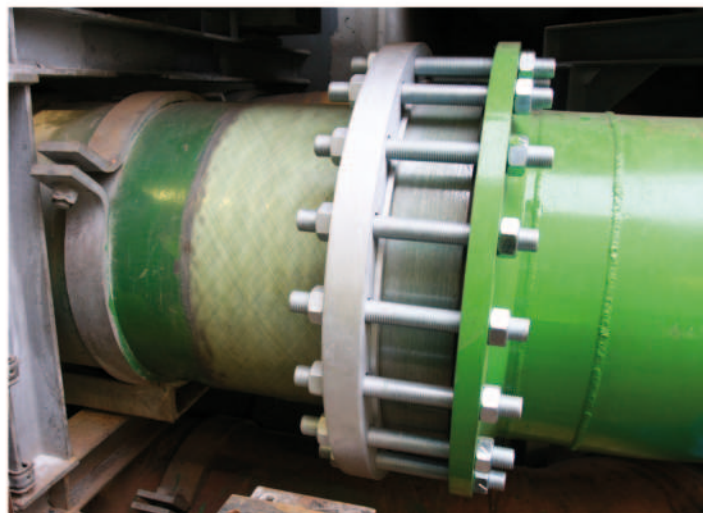
- Perfiles circulares: DN 150 - DN 600



## Ventajas

- Uso en un rango de baja presión
- Diseño sin costuras
- Superficie lisa
- Listo para instalar hasta 500 metros
- Puede almacenarse durante al menos 5 meses
- Curado rápido
- Superar pequeños cambios en el perfil y la sección transversal





## Material de refuerzo

### Complejo de vidrio tejido E-CR según

- EN 14020-1
- EN 14020-2
- EN 14020-3

## Resinas

### Resinas de poliéster (resinas UP)

- Tipo 1140 de acuerdo a DIN 16946-2
- Grupo 3 de acuerdo a DIN 18820-1
- Grupo 4 de acuerdo a EN 13121-1

## Datos técnicos

Rigidez anular a corto plazo (EN 1228):

$\geq 10.000 \text{ N/mm}^2$

Módulo de elasticidad a corto plazo en flexión (EN ISO 178):

$\geq 8.700 \text{ N/mm}^2$

Tensión a la flexión a corto plazo (EN ISO 178) (EN ISO 178):

$\geq 150 \text{ N/mm}^2$

Factor de reducción para valores a largo plazo (EN 761):

$A = 1,45$

Rigidez anular a largo plazo (EN 1228):

$\geq 6.800 \text{ N/mm}^2$

Tensión a la flexión a largo plazo (EN ISO 178):

$\geq 105 \text{ N/mm}^2$

Construcción laminada:

Multicapa, sin costuras y solapada en dirección longitudinal. Solapaduras dispuestas de manera desplazada.

Alargamiento al calibrar:

$\sim 0,0\%$

Tolerancias de diámetro permitidas de las tuberías viejas:

$\text{DN} \leq 600: \pm 5\%$