



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
- ▶ Superar pequeños cambios en el perfil y la sección transversal



BKP Berolina – We Protect Pipes



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:

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

* Espesor del laminado portador según DIN EN ISO 11296-4 (07/2011)