



Einsatzbereich

Druckleitungen bis 3 bar Betriebsdruck

- Kreisprofile: DN 150 - DN 600

Vorteile

- Anwendung im Niederdruckbereich
- nahtlose Konstruktion
- verlegefertig
- mindestens 5 Monate lagerfähig
- schnelle Aushärtung
- glatte Oberfläche
- für alle gängigen Rohrprofile geeignet
- Überbrückung von geringen Querschnittswechsels



BKP Berolina – Wir schützen Rohre



Tragendes Material

Glasgewebekomplex E-CR entsprechend

- DIN EN 14020-1
- DIN EN 14020-2 und
- DIN EN 14020-3

Harze

Ungesättigte Polyesterharze (UP-Harze)

- Typ 1140 gemäß DIN 16946-2
- Gruppe 3 gemäß DIN 18820-1
- Gruppe 4 gemäß EN 13121-1

Technische Daten

Kurzzeit-Ring-E-Modul (DIN EN 1228)*:

≥ 10.000 N/mm²

Kurzzeit-Biege-E-Modul (DIN EN ISO 178)*:

≥ 8.700 N/mm²

Kurzzeit-Biegespannung (DIN EN ISO 178)*:

≥ 150 N/mm²

Abminderungsfaktor für Langzeitwerte (DIN EN 761):

A = 1,45

Langzeit-Ring-E-Modul (DIN EN 1228)*:

≥ 6.800 N/mm²

Langzeit-Biegespannung (DIN EN ISO 178)*:

≥ 105 N/mm²

Laminatkonstruktion:

Mehrlagig, nahtlos und in Längsrichtung überlappend; Überlappungen versetzt angeordnet

Längsdehnung beim Kalibrieren:

~ 0,0%

Zulässige Durchmesserabweichungen der Altröhre:

DN ≤ 600: ± 5%

* Traglaminatdicke gem. DIN EN ISO 11296-4 (07/2011)