



**BEROLINA LINER  
GAINÉ PRV-UV  
DN 150-1600**

**BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG**

# BEROLINA LINER

## Gaine PRV-UV DN 150-1600

Acteur majeur du développement des techniques de chemisage photosensible [première gaine avec couche d'abrasion, premier fournisseur de gaine en mâts tissés non soudés, premier fabricant au-delà de DN1200], depuis 1997 la BKP Berolina offre à ses partenaires une solution élargie, et de fait, est présente sur les cinq continents. Spécialiste incontesté des gaines PRV UV à renfort par chevauchement libre, la BKP Berolina propose son expertise pour la réussite des projets de ses partenaires. Notre vocation est de nous tenir à vos côtés, de l'élaboration à la réception.



Phase de calibrage - montée graduelle de la pression interne



Polymérisation par rayonnement UV

### Structure type de la paroi

- S1 : membrane intérieure (retirée après installation)
- S2 : couche d'abrasion et couche barrière
- S3 : composite
- S4 : membrane extérieure
- S5 : couche anti-UV



### Caractéristiques globales Berolina-Liner®

- Plage de DN gaine : 150 mm au 1600 mm
- Pression : écoulement gravitaire
- Domaine d'application : Assainissement, Eaux usées, unitaires ou météoriques
- Résistance physico-chimique : pH4-10 à 35°C en continu

### options disponibles

- IES : système intégré protection de la gaine à la traction
- résines proposées type : P-UP, VE, VEU, sans styrène
- pré-corde plate

### Caractéristiques mécaniques Berolina-Liner®

- Certification Française : CSTB DTA 17/15 303
- Emod.[court-terme] : 10.880 MPa
- Emod.[long-terme] : 5.440 MPa (facteur fluage 0,50 selon NF390 prérequis)
- Contrainte admissible.[court-terme] : 157 MPa
- Contrainte admissible.[long-terme] : 78 MPa
- Facteur de fluage éprouvé en milieu humide : 0,54

**BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG**  
Antoine NOIRTIN · Direction Commerciale  
France · Belgique · Suisse Francophone

France · 92600 Asnières-sur-Seine  
+33 (0)6 73 69 51 43  
antoine.noirtin@bkp-berolina.com  
www.bkp-berolina.de

La qualité de notre service est éprouvée par nos 20 années d'expérience. Nos gaines sont certifiées conformes aux différents systèmes normatifs (notamment Européen & Américain), et nos partenariats en termes d'équipements se veulent le reflet de cette qualité.

