

## 1.3. lineTEC SP Liner IS Hybrid

<b>SP-LINER IS (Inversion Steam/Dampf)</b> mit PP-Beschichtung	<b>SP-LINER IS (Inversion Steam)</b> with PP coating
<b>Anwendungsgebiet:</b> Sanierung von Abwasserkanälen	<b>Field of application:</b> Lining of sewer pipes
<b>Beschreibung:</b> Polyesternadelfilz, mit korrosionsbeständigem ECR Glas Aufbau, radial dehnbar, Armierung über der Schweißnaht. Linerschläuche sind mit ca. 5% Untermaß konfektioniert. Die radiale Dehnung ist bei Arbeitsdrücken von 0,3 - 0,8 bar möglich bei einer geringen Längsdehnung.  Eignung für die meisten <b>Epoxid- und Polyesterharze</b> , Vakuumtränkung wird vorausgesetzt.  <b>Beschichtung</b> , außen (Standard 450g/m <sup>2</sup> PP).	<b>Description:</b> Polyester needled felt, supported with corrosion resistant ECR glass, radially expandible, reinforcement over the welded seam. Liner tubes are tailored to approx. 5% undersize. The radial expansion is achievable at working pressures of 0.3 – 0.8 bars with only slight longitudinal elongation.  Suitable for most <b>epoxy and polyester resins</b> , vacuum impregnation is assumed.  <b>Foil coating</b> , outside (standard 450 g/m <sup>2</sup> PP).
<b>mögliche Maße:</b> Durchmesser: DN 300 - 1000 Standardlänge: 100 m / 200 m andere Längen: auf Anfrage Wandstärken: ab 6,5 mm	<b>Possible dimensions:</b> Diameter: 300-1000 mm Standard length: 100 m / 200 m Other lengths: upon request Wall thicknesses: up from 6,5 mm,
<b>Anwendungsrestriktionen:</b> a) Freiliegend aufblasbar je nach Durchmesser bis 1,0 bar. b) Keine Eignung bei dauerhaften Prozesstemperaturen während der Harzaushärtung über 100°C	<b>Restrictions in use:</b> a) Inflatable exposed up to 1.0 bars depending on diameter. b) Unsuitable in the event of permanent processing temperatures during the resin curing period in excess of 100° C
<b>Hinweise:</b> a) Der SP-Linerschlauch ist in seinen Maßen kompatibel mit dem lineTEC Prelinerschlauch und dem lineTEC Cal. b) Der SP-Liner Hybrid ist für das Inversionsverfahren konzipiert.	<b>Notes:</b> a) The SP liner tube dimensions are compatible with those of the lineTEC preliner tube and the lineTEC Cal. b) SP liner Hybrid tubes are designed for inversion method.

04/2015

Vereinigte Filzfabriken AG // Giengener Weg 66 // 89537 Giengen // Germany  
Phone +49 7322 144-0 // Fax +49 7322 144-246 // info@vfg.de // www.vfg.de // www.lineteC.info