

Tekniskt datablad: PU-liner 9mm.

2018-11-27

**PU-liner, flexibelt foder för reovering av spill och dagvattenledningar.**

### Kort beskrivning.

PU-liner består av två stycken tuber av polyesterfiber filt, där den yttre (lager 1) har en beläggning av polyuretan samt svetsad och tejpad söm, det inre lagret (lager 2) har en överlappad svetsad söm.

### Användningsområde.

PU-liner är framtaget för reovering av spill- och dagvattenledningar förlagda i mark, men är även lämpligt för ledningar i fastigheter då ett kraftigare foder krävs.

PU-liner klarar böjar upp till 30°

PU-liner 9mm. kan fås i dimension från DN225mm. upp till DN700mm.

PU-liner är tillsammans med epoxiharts systemet MaxPox 15M/40, 70 samt MaxPox 15/180, 480 en permanent del av Reliningvaruhusets system för ledningsreovering i fastigheter och mark.

### Installationsmetod.

PU-liner är avsett att vrängas in i den befintliga ledningen.

**Fodret måste skyddas från fri radiell expansion. (vid rörändar, saknade rörpartier, nedstigningsbrunnar osv.)**

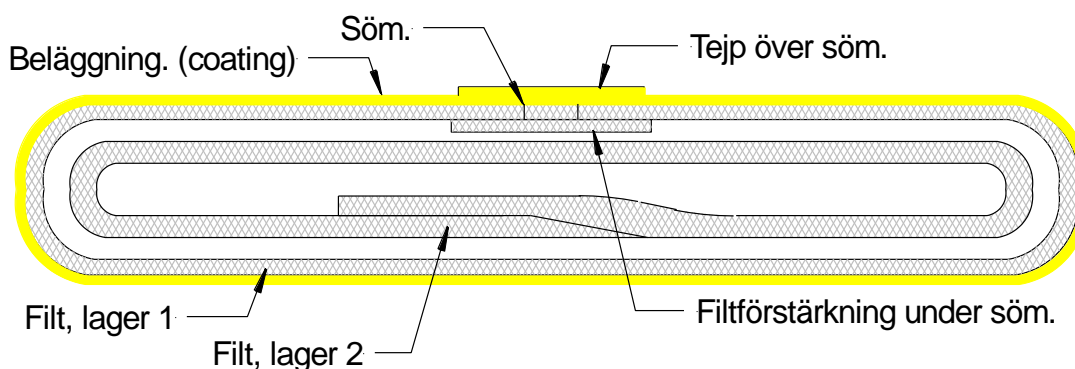
### Tekniska data.

<u>Egenskaper vid leverans.</u>	<u>Material data</u>			<u>ISO-Metod</u>
Vikt filt.	ca. 1980g/m <sup>2</sup>			(DIN EN 29073 T1)
Vikt beläggning.	ca. 425g/m <sup>2</sup>			(DIN EN 29073 T2)
Porvolym.	Ca. 88%			
Tjocklek inklusive beläggning	11-12mm.			(DIN EN 9073 T2)
Tjocklek uthärdad vid 0,5 Bar.	ca. 9,0mm.			(DIN EN 9073 T2)
Max. temperatur vid härdning.	ca. 80°C.			
Råmaterial fiber.	Polyetylentereftalat (PETP)			
Råmaterial beläggning.	Polyuretan			
	<u>DN225</u>	<u>DN350</u>	<u>DN500</u>	<u>DN700</u>
Max. installationstryck (Bar)	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5
Max. härdningstryck (Bar)	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,5

**Konstruktion.**

Lager 1, filten läggs kant i kant och svetsas ihop, över sömmen appliceras en tejp av polyuretan med hjälp av värme på belägningen, under sömmen appliceras en förstärkning av filt som värms fast i filtmaterialiet.

Lager 2, filten läggs omlott och värms/svetsas ihop, med sömmen på motsatt sida i förhållande till lager 1

**Transport, lagring, hantering och installation.**

Generellt måste materialet skyddas från kemisk och mekanisk påverkan, UV-ljus (solljus), fukt och klimatförändringar. vid rätt förvaring, torrt, mörkt och svalt, är lagringstiden upp till 1 år. Vi kan inte ta något ansvar för material som skadats på grund av felaktig eller för lång lagring.

Belägningen på fodret kan brytas ned beroende av tid, temperatur eller hantering. Ett icke kompatibelt hartssystem eller komponenter där i kan få belägningen att brytas ned, vilket medför att kvalitén på installationen kan ifrågasättas.

Installatören måste kontrollera att hartssystemet är kompatibel med belägningen på fodret, antingen själv eller med uppgifter från leverantören av hartssystemet, även små ändringar av hartssystemet kan påverka belägningen negativt.

Installatören har det slutgiltiga ansvaret för att hartssystem och belägningen på fodret är kompatibla.

PU-liner är avsett för normalt avlopps- och dagvatten, vid annan användning tex. Processvatten, långvarig värme, utlopp från fettavskiljare och dylikt, ska utförliga tester göras av installatören eller slutanvändaren.

**Denna information frántar inte installatören från egna tester och inspektioner.**

Denna information ges till vår bästa förmåga, vi kan dock inte ta något ansvar för eventuella felaktigheter.

Vi reserverar oss för ändringar i dom tekniska specifikationerna och toleranserna