

# SX2 liner - Teknisk datablad

## Produkt Information

Produkt Navn: SX2 LINER

Materiale: Polyesterarmeret liner med Polyurethane (PU) coating.

Produceret i overensstemmelse med DIN ISO 9001

## Leveringsdata

Nominel rørdiameter: DN 50 - 250, cirkulære og profilerede tværsnit

Underdimensionering: 10 - 18 %

Tilgængelige længder: Op til 100 m

## Tekniske specifikationer

Fiberstruktur: Polyester

Belægning: Enkelt-sided PU

Grundvævets farve: Hvid

Belægningens farve: Mælkehvid - transparent

Vævetype: Masket / vævet

Anvendelsesområde: Kloak- og ventilationsledninger

## Håndtering og opbevaring

Belægningskategori (DIBt): Eversionsunderstøttelse

Opbevaringsbetingelser: 5 - 25 °C, tørt, må ikke udsættes for direkte sollys

Egenskab	Enhed	Værdi
Sprængtryk	[bar]	0.4 - 1.0
Forlængelse ved 0,05 bar	[%]	10 - 18
Forlængelse ved 0,10 bar	[%]	30 - 32
Forlængelse ved 0,20 bar	[%]	50 - 56
Filt-tykkelse	[mm]	~3.25
Tykkelse af hærdet strømpe	[mm]	min. 3.0
Coating		PU
Coating tykkelse	[g/m <sup>2</sup> ]	~250 - 350
Vægt polyesterarmering	[g/m <sup>2</sup> ]	650 - 670
Trækstyrke - længderetning	[daN/5 cm]	≥ 60
Trækstyrke - tværreretning	[daN/5 cm]	≥ 30
Brudforlængelse - længderetning	[%]	≥ 80

Egenskab	Enhed	Værdi
Forlængelse ved brud – tværretning	[%]	≥ 120
Resiner		Just-Cure UV resin Epoxy
Hærdningsmetoder		Koldt- og varm hærdning
Vand	[°C]	max. 50
Damp	[°C]	Ja, op to 80 °C med kalibreringslange
Bøjninger	[deg]	90°, minimale folder ≤ 5%

## SX2, 1D LINER

Diameter [mm]	Liner Tykkelse ved 0.5 bar [mm]	Inversionstryk [bar]	Inversionstryk (i bøjninger) [bar]	Tryk under hærdning [bar]
50	3.0	0.70	0.8	0.7
70	3.0	0.50	0.7	0.5
100	3.0	0.4	0.6	0.4
125	3.0	0.3	0.4	0.3
150	3.0	0.3	0.4	0.3
200	3.0	0.3	0.4	0.3
250	3.0	0.3	0.4	0.3

## UV-resin brug til SX2 1D Liner

Liner dimension	DN50	DN70	DN100	DN150	DN200
Valseafstand (mm)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Enhed (kg/m)	0,50	0,70	0,95	1,45	1,90

### Opbevaring:

Polyester armeret liner kan opbevares i op til to år i et køligt, tørt miljø (5 - 25°C). Efter denne periode bør de kasseres. Beskyt mod UV-eksponering. Forimprægnerede liner med Lauridsen Just-Cure UV resin kan opbevares i op til 14 dage.

### Bemærk:

Dette datablad giver generelle retningslinjer og bør ikke betragtes som en bindende specifikation. Inversionstrykket kan variere afhængigt af installationsforholdene, men overskridelse af det maksimale tryk er forbudt. Linere skal være omsluttet under inversion og hærdning. For bedste resultat bør der anvendes en kalibreringslange ved varm hærdning.