

SX3 liner - Teknisk datablad

Produkt Information

Produkt Navn: SX3 LINER

Materiale: Polyesterarmeret liner med Polyurethane (PU) coating.

Produceret i overensstemmelse med DIN ISO 9001

Leveringsdata

Liner dimensioner: DN 50 - 250, cirkulære

Liner undermål: 9 - 18 %

Tilgængelige længder: Op til 100 m

Tekniske specifikationer

Fiberstruktur: Polyester

Coating: Enkelt-sided PU

Polyester farve: Hvid

Coating farve: Mælkehvid - transparent

Vævetype: Masket / vævet

Anvendelsesområde: Kloak- og ventilationsledninger

Håndtering og opbevaring

Coating kategori (DIBt): Eversionsunderstøttelse

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

Egenskab	Enhed	Værdi
Sprængtryk	[bar]	0.4 - 1.5
Forlængelse ved 0,05 bar	[%]	9 - 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 ²]	~280 - 350
Vægt polyesterarmering	[g/m ²]	≥ 730 - 810
Trækstyrke - længderetning	[daN/5 cm]	≥ 516
Trækstyrke - tværreretning	[daN/5 cm]	≥ 416
Brudforlængelse - længderetning	[%]	≥ 75

Egenskab	Enhed	Værdi
Forlængelse ved brud – tværretning	[%]	≥ 300
Resiner		Just-Cure UV resin Epoxy
Hærdningsmetoder		Koldt- og varm hærdning
Vand	[°C]	max. 60
Damp	[°C]	Yes, up to 80 °C with Calibration Hose
Bøjninger	[deg]	90°, low folds ≤ 5%

SX3, 3D LINER

Diameter [mm]	Liner Tykkelse ved 0.5 bar [mm]	Inversionstryk [bar]	Inversionstryk (i bøjninger) [bar]	Tryk under hærdning [bar]	Tilføjet længde ved brug i max. dimension
50-70	3.0	0.6 - 0.8	1.0	0.6 - 0.8	5 - 8 cm
70-100	3.0	0.5 - 0.7	0.9	0.5 - 0.7	5 - 8 cm
100-150	3.0	0.4 - 0.7	0.8	0.5 - 0.7	7 - 10 cm
150-200	3.0	0.3 - 0.5	0.6	0.3 - 0.5	7 - 10 cm
200-250	3.0	0.3	0.5	0.3	7 - 10 cm

UV-resin brug til SX3 3D Liner

Liner dimension	DN50-70	DN70-100	DN100-150	DN150-200
Valseafstand (mm)	8	8	8	8
Enhed (kg/m)	0,55	0,75	1,05	1,55

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.