

DATI TECNICI DEI LINER DELLA SAERTEX

Materiali di supporto

Materiale	fibra di vetro cucita-incollata (no tessuto)
Tipo di fibra di vetro (DIN 61850)	ECR (Advantex)
Dati tecnici di spedizione (DIN 618539)	Vedere datasheet
Densità specifica	2,62 g/m ²
Allungamento in direzione radiale	5%
Allungamento in direzione assiale	0%
Massima forza di tiraggio	Vedere il manuale d'installazione

Resina grezza:

Tipo (DIN 16946-2)	1140
Gruppo (DIN 18820)	3
Contenuto di stirene	circa 45%

Riempitivi:

Specie	Al(OH) ₃
Massa contenuta basata su resina grezza	25%

Rivestimento interno (inside foil):

Materiale	Poliestere
Specie di rivestimenti interno	PA / PE
Spessore dello strato	40 / 80 - 120 µm

Foglio esterno (pre-liner):

Foglio esterno specie 1	PE / PA / PE
Spessore dello strato	40 / 20 / 40 µm
Foglio esterno specie 2	PVC
Spessore dello strato	400 µm
Foglio di scorrimento	PE - Foglio piatto
Spessore dello strato	400 µm

DATI TECNICI DEI LINER DELLA SAERTEX

Società:

Certificazione	DIN EN ISO 9001:2000 Germanischer Lloyd Certification GmbH
Controllo esterno	Siebert Ingenieurburo fur Kunststoffe

Procedura:

Nome procedura	SAERTEX - LINER
Inizio uso di tale procedura	1994
Sistema di gonfiaggio	Aria compressa
Tipo di polimerizzazione	Luci UV
Tecnica di installazione	inserimento a traino (tramite argano)
Stabilità di conservazione	35°C ---> 1 settimana
	30°C ---> 3 settimane
	25°C ---> 6 settimane
	20°C ---> 12 settimane
	10°C ---> 20 settimane
Temperatura \ condizioni di stoccaggio	10°C - 18°C
Impregnazione	Meccanica - effettuata in fabbrica
Codice rifiuti (Germania)	AVV 70213
Dati sicurezza EC	Disponibili

Liner:

Generale	
Range di pH per l'utilizzo - resistenza alcalina	1 - 10
Range di utilizzo DIN 53393	70°C nelle tubazioni domestiche, altrimenti dipende dall'analisi della fognatura
Rugosità delle pareti (idraulica)	0,04
Test di abrasione dopo 100.000 cicli	0,64 mm
Densità specifica	1,6 g/cm ³
Tenacità	77 mJ/mm ²
Durezza (Barcol)	>40
Tempo di degrado	50 anni
Restringimento DIN 16945	7,80%
Caratteristiche al fuoco	F 1/4 ; K 2/4
Gap sull'anello	0,35%

DATI TECNICI DEI LINER DELLA SAERTEX

SAETEX S LINER	
Città e data del primo test attitudinale	Nurnberg, 13/11/1998
Città e data del test di conformità	Hamburg, 22/04/2002
Range di dimensioni	DN 100 mm - DN 1.200 mm
Speciali profili fino a dimensioni	3.770 mm
Spessore liner (dopo la cura)	da 4 mm a 12 mm (in steps da 1 mm)
Numero di strati	2
Cucitura longitudinale	Si, sovrapposta
Avvolgitura	Nessuna
Costruzione delle pareti	Vedere datasheet
Peso per un m ² per ogni mm di spessore	890 g/m ²
Range di utilizzo	Acqua piovana, acqua di fognature, misto pioggia acqua di fognatura, scarichi industriali dopo aver testato la resistenza
Modulo elastico (a breve termine)	12.000 N/mm ²
Modulo elastico (a lungo termine)	8.800 N/mm ²
Forza flettente (a breve termine)	350 N/mm ²
Forza flettente (a lungo termine)	259 N/mm ²
Fattore di riduzione (a lungo termine)	1,35
Tendenza alla deformazione dopo 24 h	4,37%

SAETEX M LINER	
Città e data del test di conformità	Hamburg, 22/04/2002
Range di dimensioni	DN 100 mm - DN 400 mm
Spessore liner (dopo la cura)	3 mm e 4 mm
Numero di strati	2
Cucitura longitudinale	Si, sovrapposta
Avvolgitura	Nessuna
Costruzione delle pareti	Vedere datasheet
Range di utilizzo	Acqua piovana, acqua di fognature, misto pioggia acqua di fognatura, scarichi industriali dopo aver testato la resistenza
Modulo elastico (a breve termine)	7.000 N/mm ²
Modulo elastico (a lungo termine)	3.800 N/mm ²
Forza flettente (a breve termine)	200 N/mm ²
Forza flettente (a lungo termine)	109 N/mm ²
Fattore di riduzione (a lungo termine)	1,82
Tendenza alla deformazione dopo 24 h	6,60%