

SAERTEX-LINER® INDUSTRY

ODPORNĄ NA TEMPERATURĘ I MEDIA



Kombinacja żywicy winylo-estrowej (VE) i ECR włókien szklanych dają SAERTEX-LINER® INDUSTRY wysoką odporność na media i temperatury. Nadaje się idealnie do renowacji bez wykopowej przemysłowych rurociągów ściekowych i może zostać wykonana przez nas w sposób dostosowany dla Państwa zastosowania- na bazie sprawdzonego typu S+.

PRZEKONYWUJĄCE MOCNE STRONY

ODPORNĄ NA TEMPERATURĘ I MEDIA

Współdziałanie odpornych na chemikalia i korozję włókien szklanych ECR z chemoodporną żywicą winylo-estrową (VE) umożliwia wysoką wytrzymałość SAERTEX-LINER® INDUSTRY. Jej wysoka odporność jest zależna przy tym od temperatury i koncentracji chemikaliów- nasi specjaliści materiałowi chętnie doradzą Państwu w tej dziedzinie indywidualnie.

TECHNICZNY CZAS UŻYTKOWANIA 100 LAT

Nasze wyjątkowe wzmocnienie włókien szklanych bazuje na wieloosiowej technologii szytej maty, która daje efekt wysokiej mechanicznej odporności. SAERTEX-LINER® INDUSTRY uzyskuje przy tym taki sam wyjątkowy współczynnik zmniejszający w teście 20.000-godzin, jak SAERTEX-LINER® MULTI- dla technicznego czasu użytkowania 100 lat.

ŁATWA W MONTAŻU I DAJĄCY OSZCZĘDNOŚCI CZASU

Małe grubości ścian umożliwiają krótki czas twardnienia oraz ułatwiają używanie dzięki niskiej wadze wykładziny rurowej. Wariant „FastPlus“ ze względu na pół permanentną folię wewnętrzną umożliwia Państwu dodatkową oszczędność czasu. Poza tym design pozwala uzyskać wysoką siłę wciągania i zapobiega równocześnie efektywnie nadmiernemu rozciąganiu wykładziny

ZINTEGROWANA FOLIA ŚLIZGOWA I OCHRONY PRZED ŚWIATŁEM

SAERTEX-LINER® INDUSTRY posiada standardowo zintegrowaną folię ślizgową i chroniącą przed światłem. W ten sposób oszczędzają Państwo do DN 600 i max. 2,5 t wagi wykładziny stosowanie dodatkowej folii ślizgowej- bez dopłaty

ZINTEGROWANA FOLIA ŚLIZGOWA I
CHRONIĄCA PRZED ŚWIATŁEM

FOLIA ZEWNĘTRZNA Z BARIERĄ STYRENOWĄ

ECR - SZYTA MATA Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP S+, NASYCONA
ŻYWICĄ VE, WYSOKA ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ I MEDIA

FOLIA WEWNĘTRZNA Z BARIERĄ STYRENOWĄ STANDARDOWĄ LUB FASTPLUS

UV-CIPP DLA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

1 Seria produktów
nadająca się do
medium płynącego

SERIA PRODUKTÓW

Medium
Typ żywicy
Odporność na temperaturę i media
Nie zawiera styrenu

SAERTEX-LINER® INDUSTRY

agresywne ścieki
VE
+++
nie

2 Design dostosowany
do profilu, rozmiaru i
wymogów statycznych

DESIGN

Profil starej rury
Pełna możliwość obciążenia statycznego
DN [mm]
Grubość ściany zespolenia [mm]
Maks. długość [m]

TYP S+

Różne
☉
150-1000
3-10
do 350 [większe na indywidualne zapotrzebowanie]

3 Folie zewnętrzne i
wewnętrzne są
standardowo w
wyposażeniu.

FOLIE

Folie zewnętrzne:

– Zintegrowana folia ślizgowa i ochrony przed światłem

– Permanentna folia z funkcją bariery

Folia wewnętrzna z funkcją barierową:

– Standard (prowizoryczna)

– FastPlus (pół permanentna)

☉
☉
☉
do wyboru

PARAMENTRY MECHANICZNE

Krótkookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]
Długookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]
Krótkookresowy gnący- moduł E [N/mm ²]
Krótkookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]
Długookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]
Współczynnik zmniejszający (wg DIN EN 761):
– 50 lat [po 10.000h]
– 100 lat [po 20.000h]

Typ S+ i Typ S+ XR

≥ 20.500
16.000
≥ 16.800
≥ 270
210
1,28
1,31

* FastPlus dostępny dla DN 200 do DN 1000 max grubości ścian 10 mm

Do naszego
wirtualnego
miejsca budowy

OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ NA KAŻDYM KROKU

OSZCZĘDZA CZAS I DAJE OCHRONĘ EKSTRA Z OPCJONALNIE
DOSTĘPNĄ FOLIĄ FASTPLUS

Ta wytrzymała folia wewnętrzna pozostaje po utwardzeniu w wykładzinie rurowej i daje Państwu zespołowi ok. 1 h oszczędności na 100 m wykładziny. Ponadto ułatwia FastPlus bezpieczne wprowadzenie źródła promieni UV również w trudnych warunkach montażowych.

TEST ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ -INDYWIDUALNIE DLA PAŃSTWA
PRZYPADKU

Testujemy całkowicie indywidualnie trwałość naszych wykładzin dla Państwa zastosowania. Czego potrzebujemy od Państwa w celu wyjaśnienia: zastosowane chemikalia, koncentracja oraz maksymalne temperatury zastosowanego medium. Nasi specjaliści chętnie Państwu doradzą.