

PORÓWNANIE KOMPOZYTÓW NRI

Przesył & Naprawy korozji Wysoka temperatura & wysoka odporność chemiczna	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
THERMO WRAP™					
Dwukierunkowy bandaż z włókna szklanego, odporny na wysokie temp. Do napraw korozji wew/ zew.	101,500 psi (700 MPa)	Ziemia, mokra powierzchnia	(5° to 93°C)	(-45° to 149°C)	24 godziny
THERMO WRAP CF™					
System z włókien szklanych i węglowych o wysokiej wytrzymałości odporny na wysoką temperaturę. Duża sztywności i wytrzymałość na rozciąganie	130,000 psi (896 MPa)	Ziemia, mokra powierzchnia	(5° to 93°C)	(-45° to 149°C)	24 godziny
Przesył & Naprawy korozji Preimpregnowany poliuretanem - system inżynierski, do aplikacji przez osoby przeszkolone	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
SYNTHO GLASS XT™					
Utwardzany wilgocią dwukierunkowy materiał kompozytowy. Włókna preimpregnowane. Naprawa i wzmocnienie struktury w kilka minut.	54,000 psi (372 MPa)	T. podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-46° to 90°C	24 godziny
VIPER SKIN™					
Dwuosiowy, hybrydowy materiał z włókna węglowego i szklanego z utwardzania wilgocią żywica poliuretanową. Do stosowania w wilgotnym środowisku.	100,000 psi (689 MPa)	T. podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-46° to 90°C	24 godziny
TRIDENT WRAP®					
Do naprawy pionowych rur instalacji z ubytkiem grubości ścianki do 80% przy ciśnieniu do 20,7 bar. Zabezpiecza przed korozją.	54,000 psi (372 MPa)	T. podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-45° to 121°C	24 godziny
Ochrona mechaniczna Utwardzany wilgocią, preimpregnowany poliuretanem	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
SYNTHO GLASS™					
Wstępnie impregnowany materiał z włókna szklanego, aktywuje się na skutek działania wody. Naprawa i wzmocnienie każdej rury nieskociśnieniowej już w kilka minut.	36,000 psi (248 MPa)	Sub-Sea, Land, Splash Zone	0° to 66°C	-45° to 121°C	1 godzina
SCAR GUARD™					
zabezpiecza struktury na połączeniach rurowych przed ścieraniem i naprężeniami oraz uszkodzeniami powierzchni na skutek uderzeń, wgnieceń itp..	44,830 psi (309 MPa)	Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 66°C	-45° to 121°C	pod kontrolą 1-24 godziny

PORÓWNANIE KOMPOZYTÓW NRI

Ochrona Mechaniczna Utwardzane wilgocią, Preimpregnowane poliuretanem	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
SYNTHO GLASS UV					
nieżółknący materiał kompozytowy zapewniający odporność na promienie UV . Do stosowania wszędzie tam gdzie problemem jest degradacja na skutek działania promieni UV.	15,353 psi (106 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 66°C	-50° to 250°F (-45° to 121°C)	2 hrs
SYNTHO SUPPORT					
zaprojektowany do zapobiegania korozji lub zużyciu ściernemu przewodów rurowych na podporach. Eliminuje potrzebe malowania rur. Swietna ochrona przeciw korozji.	Impact Resistance 123 ft. lb. (167 J)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 66°C	-45° to 121°C	2 godziny
SYNTHO GLASS 24					
dwubiegowy materiał kompozytowy. Zapewnia doskonała ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi .	44,830 psi (309 Mpa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 66°C	-45° to 121°C	2 godziny
SYNTHO SHIELD					
Zapobiega działaniu korozji w miejscach narażonych na zalewanie i uderzenia fal . System składa się z Syntho Glassu oraz tasmę nasączoną parafiną. Zapewnia zabezpieczenie mechaniczne i przeciwkorozyjne rur .	36,000 psi (248 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-45° to 93°C	2 godziny
SOLAR WRAP					
Chroni przed działaniem promieni UV. Dwuskładnikowy materiał do ochrony mechanicznej i przeciwdziałaniu korozji.	62,785 psi (433 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	-46° to 56°C	-46° to 56°C	4-9 minut zalezy od ekspozycji na promienie UV

PORÓWNANIE KOMPOZYTÓW NRI

Tamowanie wycieków Utwardzane wilgotnia, Preimpregnowane poliuretanem	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
TRIDENT SEAL					
Służy do trwałego usuwania wycieków na czynnej sieci dystrybucyjnej gazu ziemnego do ciśnienia 60 psi (4 bary)	41,000 psi (283 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	10° to 65°C	-45° to 121°C	1 godzina
SYNTHO GLASS NP					
zastaw naprawczy do napraw nieszczelności rur z miedzi, stali nierdzewnej, PCV, FRP, betonu, gumy i innych. Naprawy wycieków na wyłączonych instalacjach lub o obniżonym ciśnieniu do 4 bar.	36,000 psi (248 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 65°C	-45° to 121°C	1 godzina
SYNTHO GLASS UP					
zastaw naprawczy do napraw nieszczelności rur z miedzi, stali nierdzewnej, PCV, FRP, betonu, gumy i innych. Naprawy wycieków na czynnych instalacjach do 21 bar.	36,000 psi (248 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	0° to 65°C	-45° to 121°C	1 godzina

PORÓWNANIE KOMPOZYTÓW NRI

Wypełniacze (filery)	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
SYNTHO STEEL dwuskładnikowy filer utwardzany masą epoksydową. Nie kapie. Łączy się z wilgotnymi powierzchniami. Do stosowania z wodą pitną. Odporny na działanie węglowodorów, alkoholi, ketonów, estrów, rozcieńczonych kwasów i zasad.	12,000 psi (82,7 MPa) 900 psi (6 MPa)	Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-45° to 121°C	20 minut
THERMO FILL Dwuskładnikowa wzmocniona tytanem szpachlówka epoksydowa. Do stosowania na wysokich temperaturach. Odporny na działanie węglowodorów, ketonów, alkoholi, estrów, halowęglowodorów, wodnych roztworów soli, rozcieńczonych kwasów i zasad.	8,000 psi (55 MPa) 750 psi (5 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	10° to 93°C	-40° to 232°C	8 godzin
THERMO FILL HT dwuskładnikowa, wzmocniona nanorurkami szpachlówka epoksydowa. Do stosowania do temperatury do 149°C.	9,700 psi (67 MPa)	Ziemia	10° to 138°C	-40° to 260°C	8 godzin
SYNTHO POXY HC Dwuskładnikowy preparat epoksydowy, szybko się utwardza w temperaturze otoczenia . Wysoka wytrzymałość na ściskanie, nadaje się do naprawy wżerów poddawanych wysokiemu ciśnieniu.	8,000 psi (55,2 MPa) 2,000 psi (14 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-45° to 66°C	8 godzin

PORÓWNANIE KOMPOZYTÓW NRI

Podkłady antykorozyjne	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
SYNTHO SUBSEAL LV					
Mieszanka środków utwardzających na bazie płynnej żywicy epoksydowej polimeru i poliaminy alifatycznej. Posiada właściwości wypierania wody z mokrych powierzchni. Doskonała adhezja. Odporny na wysokie ciśnienie i niskie temp.	6,000 psi (41,4 MPa) 1,782 psi (123 MPa)	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	4° to 66°C	-45° to 135°C	24 godziny
Pozostałe	Wytrzymałość na rozciąganie	Warunki zewnętrzne	Temperatura nakładania	Temperatura robocza	Całkowite utwardzenie przy (24°C)
COMPOSITE CLAMP					
Klamra do uszczelniania wycieków na rurociągach, do użytku z innymi systemami kompozytowymi. Ze stali węglowej malowanej proszkowo. 3,5 szerokości, dostępna w długościach dla rur o średnicach od 2' do 8'. Dla większych średnic możliwe łączenie opasek.	N/A	Tereny podwodne, Ziemia, Miejsca styku zmienia- woda	zależy od systemu kompozytowego użytego razem z klamrą		nie dotyczy
COMPOSITE GUARD FP					
System chroni przed ogniem. Tworzy rodzaj bariery o niskiej przewodności cieplnej.		Ziemia, ponad poziomem wody	bezpieczna dla człowieka	45° to 650°C	nie dotyczy