



### Opis

Solar-Wrap™ to dwukierunkowa taśma z włókna szklanego do okrywania przewodów rurowych nasyciona światłoutwardzalną żywicą poliestrową. Taśma została zaprojektowana w celu bardzo szybkiego przywrócenia unieruchomionej instalacji do stanu roboczego i może być stosowana w każdej temperaturze bez wydłużonego czasu utwardzania. Właściwości te osiągnięto dzięki zastosowaniu procesu utwardzania, który wykorzystuje promieniowanie UV i wykazuje stosunkowo niewielką zależność od temperatury. Taśma Solar-Wrap dostarczana jest w formie pre-impregnowanej rolki z włókna szklanego w pojemniku foliowym odpornym na działanie promieni UV i w związku z tym nie powinno się jej wyciągać na zewnątrz bez odpowiedniego osłony. Solar-Wrap to doskonałe i uniwersalne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie odpowiednio szybka naprawa w niesprzyjających warunkach ma kluczowe znaczenie dla pomyślnego przebiegu operacji.

### Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D3039	62,785 psi (4.328 bar)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ASTM D3039	2,859 ksi (197,121 bar)
Twardość: Shore D	ASTM D2240	72
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT: żywicy czystej)	ASTM D648	160°F (71°C)
Grubość warstwy	Po zmierzeniu	0.013" (0.33 mm)

### Typowe zastosowania

- Naprawy awaryjne
- Skorodowane rury
- Złe spasowanie rur
- Przewody kanalizacyjne ciśnieniowe i grawitacyjne
- Naprawy łącznika, trójnika i kolanka

### Zalety

- Kontrolowany proces utwardzania
- Możliwość stosowania w środowisku o niskiej temperaturze bez wydłużenia czasu utwardzania
- Odporność na działanie promieni UV
- Brak konieczności mieszania lub nasycania w terenie
- Skutecznie blokuje dostęp wszelkich czynników atmosferycznych, zapobiegając przyszłej korozji

### Właściwości fizyczne

% Suchej masy: 61-65%

Czas obróbki/utwardzania:

Silne promieniowanie UV (mocne światło słoneczne)

- Krzepnie w ciągu 15 sekund
- Pełne utwardzenie w 4-5 minut

Średnie promieniowanie UV (światło słoneczne częściowo przysłonięte)

- Krzepnie w ciągu 25 sekund
- Pełne utwardzenie w 5-6 minut

Niskie promieniowanie UV (mała ilość światła słonecznego/zachmurzenie całkowite)

- Krzepnie w ciągu 45 sekund
- Pełne utwardzenie w 6-9 minut

Typ żywicy: Poliester światłoutwardzalny

Sposób nałożenia żywicy: Nasycenie

Temperatura robocza i nakładania:

od -50° do 133°F (od -46° do 56°C)

Okres trwałości: 4 miesiące