

# **Zastosowanie i zalecenia dotyczące przewozu, składowania, i montażu rur z pvc-u o ściance strukturalnej (wielowarstwowej) SN-2 i SN-4**

## **Zastosowanie**

Rury Drewplast SN-2 i SN-4 o ściance strukturalnej do kanalizacji zewnętrznej wykonane są z materiału o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej. Produkowane są zgodnie z AT-15-8754/2016 (SN-2) i PN-EN 13476-2:2008 (SN-4).

Można je stosować w każdych naturalnych warunkach gruntowych, z tym że dla gruntów o słabej nośności należy wzmocnić podłoże.

Temperatura przesyłanych ścieków do 45°C przy przepływie ciągłym i maksymalnie 60°C przy przepływie krótkotrwałym.

Odczyn ścieków pH 2 – pH 12.

Odporność chemiczna rur w zakładce: Dokumenty/Pozostałe dokumenty/ Tabela odporności na substancje chemiczne warstwy litej z u-pvc

- Rury w klasie SN-2 są przeznaczone do wykonywania kanalizacji bezciśnieniowej sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej w miejscach w których nie występuje rur drogowy i poza konstrukcją budowli (zakres stosowania <U>).
- Rury w klasie SN-4 są przeznaczone do wykonywania kanalizacji bezciśnieniowej sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej w miejscach w których występuje rur drogowy lekkich pojazdów o niewielkim nasileniu i poza konstrukcją budowli (zakres stosowania <U>)

## **Transport**

Rury powinny być przewożone w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczone przed przemieszczaniem się. Jeżeli przewożone są luzem muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem od elementów konstrukcyjnych środka transportu. Szczególną ostrożność należy zachować przy temperaturze powietrza niższej niż 5°C.

## **Składowanie**

Magazynowanie rur powinno odbywać się w oryginalnych opakowaniach na równym, najlepiej utwardzonym podłożu. Maksymalna wysokość składowania to 4 palety.

## **Montaż**

Przygotowanie wykopu i sposób montażu powinien być zgodny z PN-EN 1610 i PN-ENV 1046. Wykop służący do posadowienia rury powinien mieć dno równe, pozbawione ostrych kamieni i innych przedmiotów mogących uszkodzić rurę. Jeżeli jest taka potrzeba to należy wyrównać go podsypką żwirową pozbawioną ostrych kamieni. Dno wykopu powinno być zagęszczone stopą wibracyjną lub w ostateczności ubite nogami. Nachylenie przebiegu rurociągu powinno wynosić minimum 0,3% ( 3 cm/10m ).

Jeżeli występuje konieczność skrócenia rury należy tego dokonać piłką ręczną o drobnych zębach. Cięcie należy wykonać prostopadle do długiej osi rury. Obcięty koniec należy fazować pilnikiem odtwarzając oryginalny kształt fazy.

W trakcie montażu połączenia kielichowego uszczelkę należy wyjąć, miejsce na uszczelkę oczyścić a uszczelkę po posmarowaniu środkiem smarnym zamontować ponownie.

Rury w trakcie montażu muszą być ułożone współosiowo. Bosy koniec należy wprowadzić do kielicha, jeżeli jest taka potrzeba koniec rury wkładanej może być po zabezpieczeniu go klockiem drewnianym popchnięty / dobity.

Po zakończeniu montażu rurociągu należy przysypać trzon rur, zostawiając widoczne połączenia kielichowe a następnie wykonać próbę szczelności.

Po wykonaniu próby szczelności można zasypać cały rurociąg uważając aby pierwsza warstwa gruntu nie zawierała kamieni.