**Aqualine – Напорни тръбопроводи за алтернативни методи на полагане от PE100RC**

**НАПОРНИ ТРЪБОПРОВОДИ ЗА АЛТЕРНАТИВНИ МЕТОДИ НА ПОЛАГАНЕ ОТ PE100RC ТИП AQUALINE RC**

1. Предназначение съгласно **“НАРЕДБА № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи: за напорни водопроводни системи”;**
2. **Описание на продукта - еднослойна тръба от PE100RC;**
3. **Система за контрол на качеството на вложените в строителството материали: Знак за качество на БАВ или еквивалент. Във връзка с осъществявания от БАВ контрол на качеството на материалите се предвиждат изземвания на пробни тела тръби от строителната площадка. Изземването на пробните тела ще се осъществява без предварително предупреждение и за сметка на фирмата производител (неин представител) на иззетите материали;**
4. Суровина използвана за изработката на продукта: **първична сертифицирана** от независима инстанция, **предварително оцветена в черен цвят**;
5. Технология на производство - екструзиoнен метод;
6. **Всички приложими начини на свързване – челно и електрофузионно заваряване;**
7. **Материал PE100RC, устойчив срещу бавно разрастване на пукнатини;**
8. **Цвят на тръбата - черен със сини линии по надлъжната ос на тръбата;**
9. **Метод на полагане – изкопно и безизкопно;**
10. **Материал на обратна засипка при изкопно полагане - без необходимост от пясъчна подложка и засипка с пясък около тръбата. Обратна засипка около тръбата с баластрен материал с максимална едрина на зърната 70 mm за диаметър на тръбата до DN200 включително и с максимална едрина на зърната 100 mm за диаметър на тръбата от DN225 до DN400 включително‘**
11. **Номинален диаметър: DN50; DN63; DN75; DN90, DN110, DN125, DN140, DN160, DN180, DN200, DN225, DN250, DN280, DN315, DN355, DN400;**
12. **Номинално налягане и Standard Dimension Ratio (SDR) - SDR26;**
13. **Доставка с тапи в краищата срещу замърсяване;**
14. Стандарт - **БДС EN12201-2-2**;
15. Eксплоатационнен живот от минимум 100 години - съгласно проведено проучване от Европейска асоциация на производителите на пластмасови тръби и фитинги - Teppfa в сътрудничество с производителите на суровина Borealis и LyondellBasell.

 Техническа спецификация:

