# Трубы полимерные со структурированной стенкой

Партия №:250

Количество:2500м Материал ПП

Дата изготовления: 2019г Получатель

**Показатели качества**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Требования ТУ | Результат испытаний |
| 1 | Внешний вид: | На поверхности труб не допускаются пузыри, раковины, трещины и посторонние включения.  Внутренняя поверхность труб должна быть гладкой. Окраска изделий должна быть сплошной и равномерной. Рекомендуемый цвет- оранжевый или коричневый | соответствует |
| 2 | Размеры мм |  |  |
| -наружный диаметр | 110+0,3 | 110,1 |
| -толщина стенки | 2,7+0,5 | 2,8 |
| -внутренний диаметр раструба | 110,4+0,5 | 110,5 |
| 3 | Кольцевая жесткость кН/м2, не менее | 1,5 | 1,7 |
| 4 | Изменение длины труб после прогрева  %, не более | 2 | 1,9 |
| 5 | Температура размягчения по Вика  \*С, не менее |  |  |
| 6 | Кольцевая гибкость при 30% деформации | Не должно быть:  - трещин,  - расслоений внутренней и наружной стенки,  - остаточных короблений, изломов и углублений | Без изменений |
| 7 | Испытание на ударную прочность  с определением показателя TIR  свободным падением груза массой 1000г. С высоты 1600 мм | Не должно быть:  - трещин, изломов  - расслоений внутренней и наружной стенки, | выдерживает |
| 8 | Герметичность соединений с уплотнительным кольцом при деформации поперечного сечения трубы и раструба и угловом смещении трубы и раструба:  а) при давлении воды 5 кПа (0,05 бар)  б) при давлении воды 50 кПа (0,5 бар)  в) при отрицательном давлении минус 30 кПа  (-0,3 бар) | а) без протечек в течении 15 мин  б) без протечек в течении 15 мин  в) повышение давления ≤ 3 кПа (0,03 бар) в течении 15 мин | выдерживает |

Гарантийный срок – два года со дня изготовления труб.

Маркировка и упаковка – удовлетворительна

Условия хранения – трубы хранят, исключая их механических повреждений в условиях 2(С) или условиях 5(ОЖ 4) по ГОСТ 15150 раздел 10. Допускается хранение труб в условиях8(ОЖ 3) не более 6 мес.

**Заключение отдела контроля качества**: трубы полимерные со структурированной стенкой соответствуют требованиям ТУ *22.21.29-005-63600333-2018.*

Начальник отдела качества\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Макаров А.А/

М.П