**Шланги поливочные ТУ 38.106578-89**

Шланги поливочные – это эластичная труба, выполненная из пластика, резины или ПВХ, различных размеров внутреннего диаметра и с различной толщиной внутренней стенки.

**Сфера применения и назначение**

Сфера применения шлангов различных видов просто огромная. Шланги поливочные нашли широкое применение, как в области народного хозяйства, так и в промышленных целях. Однако самой распространенной сферой использования шлангов является сфера орошения или полива садов и огородов. Также шланги могут использоваться для орошения газонов или других зеленых насаждений. Еще одной сферой применения шлангов является транспортировка и перекачка воды или водных растворов для пищевой промышленности.

Основным назначением шлангов является подача различных неагрессивных жидкостей, в том числе и воды, с небольшим давлением в системе от штуцера приемного трубопровода непосредственно к месту полива. Шланг поливочный обладает хорошей эластичностью, что позволяет легко и быстро подсоединить его к арматуре соответствующего диаметра, развернуть до места полива и оперативно разобрать после завершения процедуры.

**Виды шлангов для полива**

Все шланги, предназначенные для полива, можно разделить на два основных вида по материалу, из которого они были произведены. К этим видам относятся:

1. Шланги поливочные произведенные из резины армированные.
2. Шланги поливочные произведенные из резины не армированные.
3. Шланги поливочные произведенные из ПВХ армированные.

Все резиновые поливочные шланги в свою очередь можно разделить на армированные и обычные резиновые шланги для полива. Армированный поливочный шланг имеет в своем внутреннем сечении вплетенную синтетическую нить. В целом армированный шланг состоит из трех слоев: наружного резинового слоя, синтетическую нить и внутренний резиновый слой. Армированные шланги отличаются большей надежностью, прочностью и долговечностью. Могут выдерживать давление до 5 атмосфер. Бывают различных диаметров от 16 до 25 мм. Производятся армированные резиновые шланги для полива в бухтах. Длина шланга в бухте обычно зависит от диаметра шланга. В бухте со шлангом диаметра до 25 мм имеется 100 метров. Шланг с диаметром 25 мм бывает двух видов – с бухтой длиной 40 метров и с бухтой длиной 80 метров.

Обычный не армированный резиновый шланг имеет один слой резины. Его достоинством является большая гибкость и эластичность. Шланг отличается тем, что хорошо держит форму и не деформируется при воздействии прямых солнечных лучей. Недостатком данного шланга является меньшая прочность и долговечность в сравнении с армированным. Диаметр резиновых не армированных шлангов бывает от 16 до 20 мм. Производится в бухтах и отпускается по весу. Вес одной бухты резинового поливочного шланга – от 18 до 25 кг.

Поливочные шланги из ПВХ с армированной нитью отличаются прочностью и длительным сроком службы. Армированный ПВХ шланг для полива имеет в своей конструкции несколько нитей для продольного армирования. Шланги из ПВХ имеют увеличенную толщину стенок. Преимуществом шланга из ПВХ является тот факт, что во время эксплуатации он не заламывается. Армированные шланги из ПВХ обладают большим запасом прочности по давлению. При эксплуатации шланг из ПВХ не теряет эластичности долгие годы, а верхний сой шлага устойчив к истиранию.

**Правила хранения и эксплуатации**

Резиновые, резиновые армированные шланги и шланги для полива из ПВХ обладают большим запасом прочности и имеют длительный срок эксплуатации. Однако для достижения гарантированного срока эксплуатации необходимо соблюдать правила хранения шлангов. Не допускайте хранения шланга длительное время под прямыми солнечными лучами. Не допускайте перегибов и хранения шлангов под тяжелыми предметами. Не храните шланги возле химических веществ, грызунов и насекомых. Данные правила хранения и эксплуатации позволят увеличить срок службы шлангов для полива.