



ИП Крючков Александр Валерьевич, ИНН 590811717865, ОГРН 310590821400038
Фактический адрес 614113 г. Пермь ул. Ласьвинская 110
Юридический (почтовый) адрес: 614113 г. Пермь ул. Кировоградская 52 кв.77
Тел: (342) 233-80-97, 8-919-477-4777
E-mail: sampra59@mail.ru, sampra@inbox.ru
http://www.sampra.ru/
р/с 40802810900001299625 в АО «Тинькофф Банк», к/с 30101810145250000974, БИК 044525974

«УТВЕРЖДЕНО»

Индивидуальный предприниматель

Крючков А.В.

11 января 2022 г.



Технические характеристики водоотводных каналов

Настоящие технические условия распространяются на пластиковые лотки, пластиковые решетки для лотков систем поверхностного водоотвода, устанавливаемых в зонах допустимых нагрузок, соответствующих классам нагрузки A15, B125, C250, на комплектующие детали к ним.

Область применения - прием и отведение поверхностных сточных, дождевых и талых вод в пешеходных зонах, зонах стоянки и движения транспорта.

Наименование	Водоотводный канал DN100 H80	Водоотводный канал DN100 H132	Решетка DN100 ПП
Длина, см	100	100	50
Ширина, см	15,8	15,8	13,9
Высота, см	8,0	13,2	2
Масса, кг/шт	1,2	2	0,5
Класс нагрузки	A15 / B125 / C250	A15 / B125 / C250	A15
Водопропускная способность, л/с, наклон 0,5%	2,3	5	-
Цвет	черный	черный	черный
Характеристики материала, сырья	Первичный полипропилен Плотность: 900 кг/м ³ Предел текучести при растяжении: не менее 34 МПа Показатель текучести расплава: 2,4-3,7 г/10 мин Массовая доля летучих веществ: не более 0,09% Массовая доля золы: 0,025-0,050 % Модуль упругости при изгибе: 1200-1600 Мпа Относительное удлинение при пределе текучести: не менее 10 % Относительное удлинение при разрыве: 200-400 % Стойкость к термоокислительному старению при 150 оС: 360 ч Ударная вязкость по Изоду с надрезом при 23 оС: не менее 40 Дж/м ²		

	Линейная усадка в форме: 1,9-2,0 % Насыпная плотность гранул: 480-520 кг/м ³ Разрушающее напряжение при растяжении: 24-36 Мпа Температура размягчения по Вика в жидкой среде под действием силы 10 Н: 150-154 °С Температура тепловой деформации при нагрузке 0,46 н/мм ² : 90-96 °С. твердость по Роквеллу: 82-95 Водопоглощение за 24 часа: 0,01-0,03 % Температура хрупкости: (+5)-(-15) °С Температура плавления: 160-168 °С Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц: не более 3·10 ⁻⁴ Коэффициент теплопроводности: 0,16-0,22 Вт/м·
--	---

DN100 - ширина горизонтального гидравлического сечения 100 мм.

A15 - допустимая нагрузка 15 кН.

B125 - допустимая нагрузка 125 кН.

C250 - допустимая нагрузка 250 кН.

Основные параметры и характеристики пластиковых лотков пескоуловителей.

1. Пластиковые лотки, пескоуловители и комплектующие детали к ним должны изготавливаться из первичного и/или смеси первичного и вторичного полипропилена.
2. Пластиковые лотки, пластиковые решетки комплектующие детали к ним должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, техническим требованиям и размерам, указанным в конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.
3. Пластиковые лотки и пескоуловители предназначены для использования в местах с допустимыми нагрузками от 15 кН до 250 кН.
4. Пластиковые лотки и пескоуловители для классов нагрузок для классов нагрузок A15, B125, C250 без усиления кромок изделий.
5. Пластиковые лотки изготавливаются шириной гидравлического сечения 100 мм
6. Для последовательного соединения лотков в конструкции лотков должны быть предусмотрены конструктивные элементы «гребень-паз», обеспечивающие взаимную фиксацию смежных лотков.
7. Водоприемные решетки, установленные в лотки должны устойчиво опираться на их опорную поверхность.
8. Наружная поверхность водоприемных решеток должна быть на одном уровне с поверхностью бортов лотков или находиться ниже их, но не более чем на 1 мм.
9. Внутренняя поверхность лотка и пескоуловителя должна быть гладкой, все пластиковые детали, включая пластиковые комплектующие изделия не должны иметь трещин, вздутий, посторонних включений, следов холодного спая. Не допускается коробление деталей, влияющее на качество их сопряжений. В местах удаления литников допускаются выступы не более 1 мм.
10. Значения действительных отклонений геометрических параметров лотков и пескоуловителей от проектных не должны превышать предельных значений, указанных в таблице:

Наименование геометрического параметра	Предельные отклонения для лотков, мм
Ширина гидравлического сечения	+0,5
Длина изделия	-2,0
Ширина изделия	+0,5
Высота изделия	±1,0
Отклонение от прямолинейности верхней плоскости изделия	±0,3
Отклонение от перпендикулярности торцевых граней изделия	±0,5