

**Выписка из ТУ 2254-004-60689433-2009 с изв. об изм. №1, 2, 3, 4  
на «Материал шумопоглощающий уплотнительный самоклеящийся  
Шумофф Герметон и детали из него»**

Шумофф Герметон применяется в качестве шумопоглощающего уплотнительного материала в различных автотранспортных средствах и сельскохозяйственной технике, а также в качестве уплотнительного материала для различных соединений, стыков, швов, в том числе для крыш при укладке черепицы и металлочерепицы и примыкании оконных блоков к стенным проёмам в строительстве.

Маркировка А обозначает развитую лицевую поверхность, в значительной степени улучшающую шумопоглощающие свойства, Л – материал имеет лицевую защитную звукопрозрачную плёнку чёрного цвета, придающую декоративный вид.

Материал изготавливается в климатическом исполнении У и Т по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах от минус 45 до плюс 100 °С.

Материал представляет собой пенополиуретан со специальными свойствами толщиной до 60 мм, поверхностной плотностью от 45 до 55 кг/м<sup>3</sup> с липким монтажным слоем, защищенным антиадгезионной подложкой.

В качестве антиадгезионной подложки допускается применять бумагу антиадгезионную или другие материалы, обеспечивающие требования настоящих технических условий.

Условное обозначение материала при заказе включает:

- наименование материала;
- марку материала в зависимости от толщины 7, 10, 15, 20 и 30;
- профиль лицевой стороны А-профилированный;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения материала толщиной 15 мм, имеющим развитую лицевую поверхность и лицевую защитную плёнку:

Шумофф Герметон А 15Л ТУ 2254-004-60689433-2009.

Условное обозначение детали в чертеже и при заказе включает:

- наименование и номер детали по чертежу;
- наименование материала с указанием марки;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения детали в чертеже и при заказе из материала толщиной 20 мм с лицевой защитной плёнкой:

Наименование и номер детали Шумофф Герметон 20 Л ТУ 2254-004-60689433-2009.

Продукция изготавливается в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Материал выпускают в виде листов размером (750±15)х(1000±20) мм толщиной до 60 мм.

Детали выпускают по размерам с допусками в соответствии с чертежами.

По согласованию с потребителем размеры деталей могут быть изменены.

По физико-механическим показателям материал соответствует требованиям, указанным в таблице.

Таблица 1 - Требования к физико-механическим показателям материала

Наименование показателя	Значение для материала марки							Метод испытания
	7	7Л	10Л	А15	А 15 Л	А 30	А 30 Л	
1 Толщина, мм	7,0± 1,0	7,0± 1,0	10,0± 1,0	15,0± 2,0	15,0± 2,0	30,0± 3,0	30,0± 3,0	п. 4.3 наст.ТУ
2 Масса 1 м <sup>2</sup> , кг <sup>1</sup>	0,43- 0,54	0,48- 0,60	0,68- 0,83	0,70- 0,93	0,70- 0,99	1,12- 1,38	1,17- 1,43	ГОСТ 17073, п. 4.5 наст.ТУ
3 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании, Н/см, не менее <sup>2</sup>	3,0							п. 4.6 наст.ТУ

4 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании после выдержки в воде 24 часа, Н/см, не менее	3,0	п. 4.6 наст.ТУ
5 Прочность связи антиадгезионной подложки с клеевым слоем, Н/см, не более	0,2	ГОСТ 17317, п. 4.7 наст.ТУ
6 Разрушающее напряжение при растяжении, кПа, не менее	50	ГОСТ 15873, п. 4.8 наст.ТУ
7 Разрушающее напряжение при растяжении после светотеплового старения, кПа, не менее	30	ГОСТ 15873, ГОСТ 9780, п. 4.9 наст.ТУ
8 Запах, балл, не более	2	п.4.11 наст ТУ
9 Огнеопасность, скорость горения, мм/мин, не более	Неогнеопасен 100	ГОСТ 25076, п.4.12 наст ТУ
Примечания: 1 - Масса детали гарантируется массой 1 м <sup>2</sup> материала. 2 - Материал считается выдержавшим испытание при любом значении прочности связи материала с несущей поверхностью, если разрушение образца носит когезионный характер.		

Упаковку продукции производят в полиэтиленовую пленку. Вид упаковки для деталей и количество деталей в упаковочной единице согласовывают с потребителем.

По согласованию с потребителем допускается использовать другие виды упаковок, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Класс пожарной опасности материала Шумофф Герметон А 15Л - КМ5 в соответствии с сертификатом № С-RU.ПБ57.В.03692.

### **Транспортирование и хранение**

#### **Транспортирование**

Погрузо-разгрузочные работы проводят в условиях, исключающих воздействие влаги.

Упаковки продукции транспортируют в горизонтальном положении на ровной поверхности в любых закрытых видах транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов в данном виде транспорта в условиях, исключающих механические повреждения, деформацию материала и воздействия влаги.

#### **Хранение**

Продукцию хранят в помещении при температуре не выше плюс 40 °С в горизонтальном положении на ровной поверхности на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем в условиях, исключающих воздействие влаги, масел и прямых солнечных лучей, штабелем высотой не более 2 м.

### **Указания по применению и монтажу**

#### **Указание по применению**

Продукцию монтируют на чистые сухие окрашенные металлические поверхности, в том числе и на поверхности сложной конфигурации.

При демонтаже использование продукции невозможно.

#### **Подготовка к монтажу**

В случае хранения или транспортирования продукции при температуре ниже 0 °С перед применением ее выдерживают при температуре (20±5) °С не менее 24 часов.

Температура рабочего помещения, где проводится монтаж, должна составлять не менее 15 °С.

Монтажную поверхность предварительно очищают от пыли и загрязнений, при сильном загрязнении маслом обезжиривают техническими растворителями и выдерживают до полного высыхания.

#### Монтаж

Продукцию освобождают от антиадгезионной подложки и прижимают к поверхности, избегая образования воздушных пузырей между материалом и поверхностью.

Не допускается монтаж на загрязненные и корродированные металлические поверхности.

#### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с момента изготовления до момента монтажа.

По истечении гарантийного срока хранения потребитель проводит испытания продукции на соответствии требованиям настоящих технических условий и принимает решение о возможности ее использования.

Гарантийный срок эксплуатации смонтированной продукции при соблюдении правил монтажа и эксплуатации соответствует гарантийному сроку эксплуатации транспортных средств.

Справочные показатели:

- Паропроницаемость 0,15 мг/м·час·Па;
- Коэффициент теплопроводности 0,03 Вт/м·К;
- Коэффициент звукопоглощения 0,75 у.е. на частоте 1000 Гц;
- Водостойкость (2,0 – 4,0)% от объема.

Генеральный директор  
ООО «Плеяда»



Белов О.Б.