

**Выписка из ТУ 22.19.10-019-60689433-2022**  
**«Материал звукоизоляционный самоклеящийся Шумофф Membrane и детали из него»**

Материал Шумофф Membrane предназначен для использования в качестве звукоизоляционного покрытия в транспортных средствах, сельскохозяйственной технике, строительстве и прочих объектах. В основном используется в качестве заключительного слоя в многослойной конструкции вибропоглощающих материалов.

Материал изготавливается в климатическом исполнении У и Т по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах от минус 60 до плюс 140 °С, допускается кратковременное воздействие температуры до плюс 200 °С.

Материал представляет собой мастичный слой чёрного цвета повышенной липкости толщиной 2,7 мм, сформированный между нетканым полотном синего цвета с логотипом «Шумофф Membrane» и антиадгезионной бумагой. Допускается вместо бумаги антиадгезионной использование других материалов, обеспечивающих требования настоящих технических условий.

***Обозначение при заказе***

Условное обозначение материала при заказе включает:

- наименование материала;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения материала:

Шумофф Membrane ТУ 22.19.10-019-60689433-2022.

Пример условного обозначения детали в чертеже и при заказе из материала:

Наименование и номер детали Шумофф Membrane ТУ 22.19.10-019-60689433-2022.

Продукцию изготавливают в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Материал изготавливают в виде листов размером (540±5)x(750-10) 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 1.

Таблица 1 – Требования к физико-механическим показателям материала

| Наименование показателя  | Значение для материала<br>Шумофф Membrane                | Метод испытания                   |
|--|--|-----------------------------------|
| 1 Толщина, мм  | 2,7±0,15   | п. 4.3 наст.ТУ                    |
| 2 Масса 1 м, кг  | 4,46±0,15  | ГОСТ 17073,<br>п. 4.5 наст.ТУ     |
| 3 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании <sup>1</sup> , Н/см, не менее | 10,0   | п. 4.6 наст.ТУ                    |
| 4 Прочность связи бумаги антиадгезионной с мастичным слоем, Н/см, не более                       | 0,20   | ГОСТ 17317,<br>п. 4.7 наст.ТУ     |
| 5 Устойчивость материала к воздействию температуры 100 °С в течение 12 часов                     | Отсутствие отслоения материала от металлической пластины | п. 4.8 наст.ТУ                    |
| 6 Огнеопасность, скорость горения, мм/мин, не более  | Неогнеопасен<br>100                                      | ГОСТ 25076,<br>п. 4.9 наст.ТУ     |
| 7 Грибостойкость, балл, не более   | 2  | ГОСТ 12.4.152,<br>п. 4.10 наст.ТУ |
| 8 Водопоглощение, %, не более  | 0,3  | п. 4.11 наст.ТУ                   |

Упаковку продукции производят в картонные конверты или коробки. 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.

## **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 0.7 м.

## **Указания по применению и монтажу**

### **Указание по применению**

Продукция монтируется 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 обезжираивают техническими растворителями и выдерживают до полного высыпивания.

### **Монтаж**

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

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 соответствие требованиям настоящих технических условий и принимает решение о возможности ее использования.

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

Генеральный директор  
ООО «Плеяда»

Белов О.Б.