

**Выписка из ТУ 22.19.10-015-60689433-2019 с изв. № 1 и 2 об изм. ТУ
«МАТЕРИАЛ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЙ САМОКЛЕЯЩИЙСЯ
Шумoff SPACE и детали из него»**

Материал Шумoff SPACE предназначен для использования в качестве вибропоглощающего покрытия в транспортных средствах, сельскохозяйственной технике и прочих объектах, к которым предъявляются требования по эффективному снижению шума от вибрации.

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.

Материалы Шумoff SPACE производят двух видов. Первый (материал вибродемпфирующий самоклеящийся Шумoff SPACE 2.0) состоит из алюминиевой фольги толщиной 150 мкм с тиснением и полимерного слоя повышенной липкости, защищенного антиадгезионной бумагой. Второй (материал вибродемпфирующий самоклеящийся полимербитумный многослойный Шумoff SPACE 5.0) – из битумного слоя с мастичным слоем повышенной липкости и алюминиевой фольгой толщиной 150 мкм в качестве лицевого покрытия.

Допускается вместо бумаги антиадгезионной использование других материалов, обеспечивающих требования настоящих технических условий.

Условное обозначение материала при заказе включает:

- наименование материала;
- марку материала в зависимости от толщины: «2.0» - 2,4 мм; «5.0» – 5,0 мм;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения вибродемпфирующего самоклеящегося полимербитумного многослойного материала толщиной 5,0 мм:

Шумoff SPACE 5.0 ТУ 22.19.10-015-60689433-2019.

Условное обозначение детали в чертеже и при заказе включает:

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

Пример условного обозначения детали в чертеже и при заказе из вибродемпфирующего самоклеящегося материала толщиной 2,4 мм:

Наименование и номер детали Шумoff SPACE 2.0 ТУ 22.19.10-015-60689433-2019.

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

Материал выпускают в виде листов размером $(250 \pm 5) \times (370 \pm 5)$.

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 материалов

Наименование показателя	Значение для материалов Шумoff SPACE		Метод испытания
	2.0	5.0	
1 Толщина, мм	$2,4 \pm 0,1$	$5,0 \pm 0,2$	п. 4.3 наст.ТУ
2 Масса 1 м ² , кг	$3,78 \pm 0,15$	$8,78 \pm 0,30$	ГОСТ 17073, п. 4.5 наст.ТУ
3 Прочность связи материала с металлической пластиной при отслаивании, Н/см, не менее	9,0		п. 4.6 наст.ТУ

4 Прочность связи бумаги антиадгезионной с мастичным слоем, Н/см, не более	0,20	ГОСТ 17317, 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 Гибкость на брусе радиусом 25 мм при температуре минус 15 °С	--	Отсутствие трещин и разрушений ГОСТ 12.4.152, п. 4.9 наст.ТУ
7 Огнеопасность, скорость горения, мм/мин, не более	Неогнеопасен 100	ГОСТ 25076, п. 4.10 наст.ТУ
8 Грибостойкость, балл, не более	2	ГОСТ 12.4.152, п. 4.11 наст.ТУ
9 Водопоглощение, %, не более	0,3	п. 4.12 наст.ТУ
Примечание – Масса детали гарантируется массой 1 м ² материала		

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 обезжиривают техническими растворителями и выдерживают до полного высушивания.

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 соответствии 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.