

**Выписка из ТУ 5779-002-60689433-2013 на
«МАТЕРИАЛЫ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИЕ ПОЛИМЕР-БИТУМНЫЕ
САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ШУМОФФ ПРОФ, ШУМОФФ ПРОФ Ф и детали из них»**

Материалы ШУМОФФ ПРОФ и ШУМОФФ ПРОФ Ф предназначены для использования в качестве вибропоглощающего и антикоррозионного покрытия в транспортных средствах, сельскохозяйственной технике и прочих объектах, к которым предъявляются требования по эффективному снижению шума и вибрации. До монтажа материал требует разогрева до 60-100 °С тепловым пистолетом либо иным способом для прочного закрепления на монтажной поверхности (металл, окрашенный металл).

Материал изготавливается в климатическом исполнении У и Т по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах от минус 45 до плюс 120 °С, допускается кратковременное воздействие температуры до плюс 180 °С.

Материал ШУМОФФ ПРОФ состоит из полимер-битумного слоя с клеевым слоем с одной стороны, защищённым антиадгезионной бумагой с обеих сторон, ПРОФ Ф – из полимер-битумного слоя с лицевым покрытием в виде алюминиевой фольги толщиной 0,1 мм с тиснением с одной стороны и клеевым слоем, защищенным антиадгезионной бумагой с другой стороны. Возможно использование других лицевых покрытий, таких как нетканое полотно или полимерная пленка.

По согласованию с потребителем возможно использование фольги алюминиевой другой толщины, без тиснения и/или с печатью в виде логотипа (по образцам-эталонам).

Допускается вместо бумаги антиадгезионной использование других материалов, обеспечивающих требования настоящих технических условий. При отсутствии на антиадгезионной бумаге печати и клеевого слоя на полимер-битумной слое из наименования материала убирают слово «Шумофф».

По согласованию с потребителем возможно изменение толщины полимер-битумного слоя.

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

Материал изготавливают в виде листов размером (270±5) x (370±5) мм, (370±5)x(540±5) мм и (540±5) x (750-10) мм.

По согласованию с потребителем размеры листов могут быть изменены.

По физико-механическим показателям материал должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Требования к физико-механическим показателям материала

Наименование показателя	Значение для материала марки					Метод испытания
	ПРОФ	Шумофф ПРОФ	Шумофф ПРОФ Ф	Шумофф ПРОФ 6 Ф	Шумофф ПРОФ 8 Ф	
1 Толщина, мм	2,0±0,1		4,0±0,2	6,0±0,3	8,0±0,4	п. 4.3 наст. ТУ
2 Масса 1 м ² , кг, не менее	3,0		6,0	8,0	11,5	ГОСТ 17073, п. 4.5 наст. ТУ
3 Пластичность при изгибе	Отсутствие сквозных трещин и разрушений					п. 4.6 наст. ТУ
4 Способность к наплавлению	Отсутствие отслаивания, наличия пузырей и кратеров					ГОСТ 17317, п. 4.7 наст. ТУ
5 Огнеопасность, скорость горения, мм/мин, не более	Неогнеопасен 100					ГОСТ 25076, п. 4.8 наст. ТУ
6 Прочность связи лицевого покрытия с полимер-битумным слоем, Н/см, не менее	-	2,0				ГОСТ 17317 п. 4.9 наст. ТУ
7 Прочность связи антиадгезионной подложки с клеевым слоем, Н/см	-	0,02-0,20				ГОСТ 17317 п. 4.10 наст. ТУ
8 Водопоглощение, %, не более	0,3					п. 4.11 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

Материал может монтироваться на плоские или искривленные поверхности. Степень сложности поверхности определяет потребитель. Замена детали больших размеров на несколько составляющих, а также наличие технологических отверстий не снижает эффективность действия материала. Монтаж необходимо проводить при температуре плюс 18-30°С, влажности воздуха 60-70%.

Подготовка к монтажу

При транспортировании или хранении материала при температуре ниже плюс 15°С перед изготовлением деталей и монтажом материал выдерживают при температуре плюс 18-30°С не менее 24 часов в таре поставщика. Допускается замена выдержки материала в течение 24 часов при нормальных условиях на прогрев листа не менее 3 минут при температуре плюс 40-50°С.

Материал монтируют на чистые сухие поверхности. В случае монтажа на замасленные поверхности их предварительно обезжиривают уайт-спиритом, бензином или другими растворителями с последующим высушиванием.

Монтаж

Монтирование деталей из материала может производиться методом наплавления. Подготовленную деталь разогревают тепловым пистолетом в течение 5-10 минут при температуре 60-100°С.

Перед монтажом деталей из материала с наименьшей стороны детали частично отслаивают антиадгезионную прокладку. Свободную от антиадгезионной прокладки часть детали накладывают на край монтажной поверхности. Постепенно, по мере отслаивания антиадгезионной прокладки от изнаночной стороны материала приклеиваемую деталь прижимают к монтажной поверхности, удаляя воздух.

В случае необходимости монтажа на сложные поверхности (тройной угол или сфера) следует предусмотреть надрезы на детали (не более трех) и также использовать тепловой пистолет.

Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.

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

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

Генеральный директор
ООО «Плеяда»

Белов О.Б.