

**Выписка из ТУ 2244-001-60689433-2009 на
«МАТЕРИАЛ ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ САМОКЛЕЯЩИЙСЯ
ШУМОФФ П и детали из него»**

ШУМОФФ П применяется в качестве тепло-звукоизоляционного материала в:

- автомобиле- и машиностроении;
- сельскохозяйственной технике;
- строительстве;
- в холодильниках, рефрижераторах, кондиционерах;
- товарах народного потребления и прочих объектах с требованиями по сохранению стабильной температуры.

Материал изготавливается в климатическом исполнении У и Т по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах от минус 70 до плюс 80 °С.

Материал состоит из пенополиэтилена и липкого монтажного слоя, защищенного антиадгезионной бумагой.

Материал толщиной 2, 4 и 8 мм может быть изготовлен с двухсторонним нанесением клеевого монтажного слоя.

В качестве антиадгезионной подложки допускается применять также другие антиадгезионные материалы, обеспечивающие требования настоящих технических условий.

Условное обозначение материала при заказе включает:

- наименование материала;
- марку материала в зависимости от толщины 2, 4, 8 и 15;
- при двухстороннем нанесении клея, буквенное обозначение - «ДС»;
- при использовании водостойкого клея буквенное обозначение – «В»;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения материала толщиной 8 мм с односторонним нанесением клеевого монтажного слоя:

ШУМОФФ П8 ТУ 2244-001-60689433-2009.

Пример условного обозначения материала толщиной 2 мм с двухсторонним нанесением клеевого монтажного слоя:

ШУМОФФ П2 ДС ТУ 2244-001-60689433-2009.

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 4 мм с односторонним нанесением клеевого слоя с использованием водостойкого клея:

Наименование и номер детали ШУМОФФ П4В ТУ 2244-001-60689433-2009.

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

Материал всех толщин изготавливают в виде листов размером (750±15)х(560±15) мм.

Детали выпускают по размерам с допусками в соответствии с чертежами.

По согласованию с потребителем размеры деталей могут быть иными.

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
	П2	П2В	П2 ДС	П4	П4В	П4 ДС	П8	П8В	П8 ДС	П15	
1 Толщина, мм	2,0±0,5		4,0±0,5			8,0±1,0			15,0±1,5		п. 4.3 наст.ТУ
2 Масса 1 м ² , кг, не менее ¹	0,15		0,25			0,45			0,65		ГОСТ 17073, п. 4.5 наст.ТУ

3 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании, Н/см, не менее ²	5,0	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	5,0	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
Примечания: 1 - Масса детали гарантируется массой 1 м ² материала; 2 - Материал считается выдержавшим испытание при любом значении прочности связи материала с несущей поверхностью, если разрушение образца носит когезионный характер; 3 - Данный показатель вводится только для испытаний материалов с водостойким клеем.		

Упаковку продукции производят в полиэтиленовую пленку.

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 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 монтируемой 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 – 12 месяцев 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 её использования.

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

Генеральный директор
ООО «Плеяда»



Белов О.Б.