



Выписка из ТУ 22.21.41-007-60689433-2023 на  
«Материал тепло-звукоизоляционный самоклеящийся  
Шумофф П и Шумофф Soft»

Шумофф П и Шумофф Soft 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.

Материалы изготавливаются в климатическом исполнении У и Т по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах от минус 60 до плюс 80 °С.

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

**Шумофф П** – изготавливается на основе пенополиэтилена с закрытой ячеистой структурой. Поверхность материала может быть как гладкой, так и с тиснением на одной из сторон.

**Шумофф Soft** - изготавливается на основе пенополиэтилена с частично открытой ячеистой структурой, с низким усилием сжатия и низкой остаточной деформацией

Обозначение при заказе

Условное обозначение материала при заказе включает:

- марку материала и толщину
- при использовании водостойкого клея буквенное обозначение – «В»;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения материала толщиной 8 мм на основе пенополиэтилена с закрытой ячеистой структурой с использованием водостойкого клея:

Шумофф П8В ТУ 22.21.41-006-60689433-2023.

- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения материала толщиной 4 мм на основе пенополиэтилена с закрытой ячеистой структурой с использованием неводостойкого клея:

Шумофф П4 ТУ 22.21.41-006-60689433-2023.

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 Шумофф Soft4:

Наименование и номер детали Шумофф Soft4 ТУ 22.21.41-006-60689433-2023.

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

Материал всех толщин изготавливают в виде листов размером  $(750\pm 15)\times(560\pm 15)$  мм.

За ширину материала принимают ширину клеевого монтажного слоя.

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

## Требования к физико-механическим показателям материала

Наименование показателя	Значение для материала марки				Метод испытания
	Шумофф П4	Шумофф ф П8	Шумофф Soft 4	Шумофф Soft 8	
1 Толщина, мм	4,0±0,5	8,0±1,0	4,0±0,5	8,0±1,0	п. 8.3 наст.ТУ
2 Масса 1 м <sup>2</sup> , кг <sup>1</sup>	0,15±0,03	0,26±0,06	0,19±0,04	0,32±0,08	ГОСТ 17073, п. 8.5 наст.ТУ
3 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании, Н/см, не менее <sup>2</sup>	5,0				п. 8.6 наст.ТУ
4 Прочность связи материала с несущей поверхностью при отслаивании после выдержки в воде 24 часа, Н/см, не менее <sup>3</sup>	5,0				п. 8.6 наст.ТУ
5 Прочность связи антиадгезионной подложки с клеевым слоем, Н/см, не более	0,2				ГОСТ 17317, п. 8.7 наст.ТУ
Примечания: 1 - Масса материала без антиадгезионной подложки; 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 материалов с водостойким клеем.					

По согласованию с потребителем допускается изготовление материала другой толщины.

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 – 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 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.