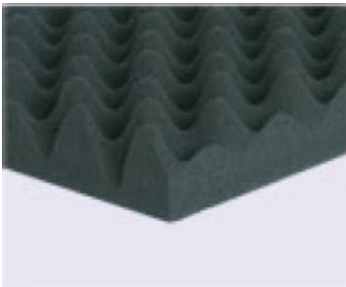


PROCELL® Огнеупорная акустическая губка

1- Определение

Губка Procell - это губка с открытыми ячейками, пропитанные полиуретаном для акустической и тепловой изоляции. Она включает в себя минеральный компонент, который снижает способность горения; она имеет отличные результаты в испытаниях на воспламенение. Не поддерживает горение, плавится. Не поражается никакими бактериями. Форма пены и минеральная структура никогда не изменяются. Изделия имеют однородный внешний вид, высокие звукопоглощающие свойства и тепловые свойства. Соответствует нескольким стандартам поведения пламени.



2- Описание

Все изделия выпускаются в виде рулонов или листов. Ширина может быть 1000 мм, 1500 мм или 1600 мм. Толщина может быть от 3 мм до 60 мм.

*** Допуск по толщине ± 1 мм для товаров толщиной до 15мм и ± 2 мм для товаров толщиной от 20 мм и выше.

3- Характеристики

а) Физические характеристики:

Плотность	>70 кг / м ³ ,
Толщина	От 3 мм до 50 мм
Прочность на растяжение	< 80, кПа.
Емкость растяжения	% 150
Теплопроводность	0,045 Вт / м / К.
Температурное сопротивление (короткое воздей-	-30 С, +130 С
Термальное сопротивление (постоянное воздей-	-30 С, +100 С

Критерии	Значения	Метод испытаний
Плотность	95 kg/M ³ >x>75 kg/M ³	BS EN ISO 845
Цвет	Черный	
Толщина	5мм до 100мм	
Индекс распространения огня	< 12	BS 476 pt 6
Поверхностное распространение пламени	Класс "1"	BS 476 pt 7
Правила Строительства. 1991 (Пожарная безопасность)	Класс "0"	BS 476 pt 6 & pt 7
Рабочая температура	-30 до 100°C	
Классификация в соответствии с UL94	94 V- O	UL 94
Поверхностное горение	Класс А	ASTM E84-95
Сопротивление воздушной эрозии (4001-6000 fpm)	Успешно ASTM	C1071-91 12.7
Тест на устойчивость к грибку	Не поддерживает рост	ASTM G 21 Mildwew
(Грибок) Сопротивление	Не поддерживает рост	ASTM D-2020
Поглощение водяного пара	<9%	ASTM C553-92
Теплопроводность	0.364 Btu-in./hr-ft ² -°F	ASTM C518-91
Коррозионная стойкость (оцинкованная сталь)	Успешно	ASTM C665-95
Тест высокой температурой при 100°C 96 часов	Успешно	ASTM C411-97

б) Сводка испытаний огнестойкости:

BS 476: Часть 5-Воспламеняемость

Класс Р

BS 476-Часть 6-Распространение огня

Низкое влияние на рост пожара при показателях распространения пожара, не превышающих I=12 и i=6

BS 476 Часть 7-Поверхностное распространение пламени

Очень низкое поверхностное распространение пламени-класс 1

Изоляция, которая соответствует необходимым стандартам как описано выше для BS 476: Части 6 и 7 относятся к Классу '0' по строительным правилам Великобритании.

ASTM D-2863 Кислородный индекс

45%

Директива 95/28/ЕС

Поведение при горении материалов, используемых в конструкции салона некоторых категорий автотранспортных средств. Требования, касающиеся поведения при горении в соответствии с приложением IV (горизонтальное направление), соблюдаются. Требования, касающиеся поведения при плавлении в соответствии с приложением V, соблюдаются.

Горизонтальная скорость горения: 0 мм / мин.

с) Значения поглощения звука

ЗНАЧЕНИЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА, ПОКРЫТОГО АКУСТИЧЕСКОЙ ГУБКОЙ PROCELL (%)						
	125 Гц.	250 Гц.	500 Гц.	1000 Гц.	2000 Гц.	4000 Гц.
12 мм.	0,07	0,09	0,18	0,27	0,38	0,53
25 мм.	0,08	0,22	0,38	0,52	0,62	0,72
50 мм.	0,22	0,48	0,75	0,83	0,87	0,96

ЗНАЧЕНИЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ МЕСТА ПОКРЫТОГО АКУСТИЧЕСКОЙ ГУБКОЙ PROCELL (%)				
ЧАСТОТА / ТОЛЩИНА	5 мм.	10 мм.	15 мм.	20 мм.
100 Гц.	0,02	0,04	0,06	0,07
125 Гц.	0,04	0,07	0,10	0,13
160 Гц.	0,04	0,07	0,10	0,13
200 Гц.	0,09	0,14	0,18	0,22
250 Гц.	0,08	0,16	0,24	0,32
315 Гц.	0,09	0,18	0,27	0,35
400 Гц.	0,14	0,23	0,32	0,41
500 Гц.	0,13	0,23	0,33	0,43
630 Гц.	0,13	0,25	0,36	0,48
800 Гц.	0,16	0,27	0,37	0,48
1000 Гц.	0,17	0,31	0,45	0,58
1250 Гц.	0,21	0,36	0,51	0,64
1600 Гц.	0,20	0,36	0,51	0,66
2000 Гц.	0,24	0,38	0,54	0,70
2500 Гц.	0,28	0,42	0,56	0,69
3150 Гц.	0,36	0,49	0,62	0,75
4000 Гц.	0,48	0,61	0,73	0,85
5000 Гц.	0,35	0,43	0,51	0,59

d) Возможные процедуры

Товар доступен с тыльной самоклеящейся поверхностью и другими разнообразными поверхностями. Изделие может поставляться в композитной форме с полимерными барьерами и демпфирующими листами.

I. Ру пленка	35μ
II. Алюминий	30μ, устойчиво до 250 °С
III. Нетканое	100 гр/м2, устойчиво к возгоранию
IV. Волокно	Сплетенная стеклоткань, 200 гр/м2, устойчиво до 550 °С
V. Алюминиевое волокно	Покрытие алюминиевой фольгой сплетенную стеклоткань, 200 гр,м2, устойчиво до 550 °С
VI. Пробарьер	Винил, Толщина 2 мм, Плотность 3,9 ±2 кг/м ² Свинец, Толщина 0,5 мм, Плотность 7 кг/ м ²
VII. PSA	Самоклеящийся, устойчиво до 80 °С, модифицированный акрил, лайнер силиконовый

4- Установка

Товары Procell могут быть легко установлены на любой чистой поверхности (бетон, штукатурка, дерево, металл, пластик и т.д.) с использованием самоклеящейся поверхности на задней части или соответствующего клея на основе растворителя. При необходимости, листы и рулоны можно легко отрезать канцелярским ножом. Для достижения наилучших акустических характеристик и хорошего внешнего вида листы также должны быть склеены между собой по периметру.

Внимание: 1) В виду того что губка эластичная, для ровной установки на большие поверхности (потолок, стены и т.д.) Перед началом склеивания листов необходимо отметить поверхность, на которой они будут закреплены прямыми метками на расстоянии, равном размерам губки (т.е. каждые 500 мм или 1000 мм). Эти прямые линии должны использоваться при установке листов в качестве направляющих для выравнивания.

5- Упаковка:

Рулоны и листы покрыты полиэтиленовой пленкой.

Стандартный размер листов составляет 2000 мм x 1000 мм. С другой стороны, размеры можно изменить по желанию клиента.

Длина рулона варьируется в зависимости от толщины:

Толщина (мм)	Длина рулона (м)	Толщина (мм)	Длина рулона (м)	Толщина (мм)	Длина рулона (м)
5 мм	35 м	15 мм	15 м	30 мм	10 м
6 мм	30 м	20 мм	10 м	35 мм	5 м
10 мм	20 м	25 мм	10 м	50 мм	5 м

Толщина (мм)	Количество листов в одной упаковке (1мx2м)	Полный квадратный метр в каждую упаковку (м2)	Вес приложения каждой упаковки (кг)
6	25	50	21
10	15	30	21
15	10	20	21
20	7	14	20
25	5	10	18
30	5	10	21
35	4	8	20
40	4	8	22
45	3	6	19
50	3	6	21

6-Использование / Применение:

- Кожухи генераторов
- Системы воздухопроводов
- Воздушный компрессор
- Обрабатывающее оборудование
- Отопление и вентиляция
- Мебель
- Морская промышленность
- Тяжелые транспортные средства
- Автомобильная промышленность
- Конференц-залы
- Музыкальные и концертные площадки
- Общественные места
 - Кинотеатры и театры,
 - Бары и клубы
- Спортивные места
 - Фитнес-центры
 - Тир
- Общее
 - Больницы
 - Отели