



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Пеностекло НЕОПОРМ® это ячеистый материал с закрытопористой структурой, состоящий из газонаполненных стеклянных пузырьков. Производится пеностекло из обычного листового стекла (стеклобоя). Измельченное стекло (порошок) смешивают с газообразователем. Затем полученная шихта, в печи под воздействием высоких температур вспенивается. После охлаждения из пеностекла вырезают плиты и другие фасонные изделия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пеностекло НЕОПОРМ® предназначено для применения в качестве несущего (нагружаемого) теплоизоляционного слоя, наружных ограждающих конструкций строящихся, эксплуатируемых и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения, магистральных и технологических трубопроводов, технологического оборудования и резервуаров (в том числе резервуаров СПГ), а также для устройства противопожарных вставок.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Пеностекло НЕОПОРМ® применяется во всех зонах влажности и в помещениях с сухим, нормальным, влажным и мокрым влажностным режимом по СП 50.13330;
Пеностекло НЕОПОРМ® водонепроницаемо для жидкостей и паров, потому что имеет закрытую ячеистую структуру. Температура эксплуатации от минус 268°C до плюс 485°C;
Пеностекло НЕОПОРМ® относится к негорючим материалам, имеет группу горючести НГ и класс пожарной опасности КМ0 в соответствии с требованиями статьи 13 Федерального Закона № 123 ФЗ
Пеностекло НЕОПОРМ® не имеет зависимости от воды и водяных паров, сохраняет свою теплопроводность и прочность постоянной в течение всего времени эксплуатации.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Применение изделий и эксплуатация конструкций из них осуществляются в соответствии с требованиями СП 20.13330, СП 131.13330, СП 50.13330, СП 61.13330 и других действующих российских нормативных документов, эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя, и в соответствии с проектной документацией с учётом конкретного объекта и региона.

Рекомендации по правильному применению пеностекла в различных конструкциях и условиях подготавливаются для потребителей технической службой производителя.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	D130	Методика
Основа	ячеистое стекло	
Форма	плиты	
Длина, м	450, 600 ± 2	ГОСТ 17177
Ширина, м	300, 450 ± 2	ГОСТ 17177
Толщина, м	40-160 ± 2	ГОСТ 17177
Плотность, кг/м.куб.	121-140	ГОСТ EN 1602
Теплопроводность при температуре (10±1) °С, Вт/(м·К), не более	0,046	ГОСТ 7076 (ИСО 8301)
Теплопроводность при температуре (25±1) °С, Вт/(м·К), не более	0,048	ГОСТ 7076 (ИСО 8301)
Прочность при сжатии, МПа не менее	1,1	ГОСТ EN 826-2011
Предел прочности при сжатии (прочность на сжатие при 10%-ном относительном поверхностном разрушении), МПа не менее	1,1	ГОСТ 33949 приложение А
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	0,5	ГОСТ 17177
Прочность при действии сосредоточенной нагрузки (1000 Н), мм, не более	1,5	ГОСТ EN 12430
Водопоглощение при полном погружении, за 24 часа, % по объему, не более	3	ГОСТ 33949 приложение Б
Водопоглощение при частичном погружении, за 24 часа, кг/м.кв, не более	0,5	ГОСТ EN 1609
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не более	0,003	ГОСТ 25898
Коэффициент термического расширения (сжатия) в диапазоне температур, 1/°С	8x10 ⁻⁶	ГОСТ EN 13471-2011
Удельная теплоемкость, кДж/кгК, не более	0,70	ГОСТ 23250-78
Стабильность размеров, %, не более	0,2	ГОСТ EN 1604-2011

ТРАНСПОРТИРОВКА

Плиты упаковывают в полиэтиленовую пленку, формируя пачки.
Фасонные изделия укладывают в ящики из гофрированного картона.

Упаковки с пеностеклом следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

ХРАНЕНИЕ

Пачки и ящики с пеностеклом должны храниться в крытых складах в упакованном виде, отдельно по маркам и размерам.

Допускается хранение пеностекла в упакованном виде на поддонах под навесом, защищающим изделия от воздействия солнечных лучей, атмосферных осадков, механических повреждений и без контакта с землей. Размер упаковки зависит от размера поддонов, фактические размеры продукции при заказе уточняйте в отделе продаж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ ПЛИТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДДОНОВ 1200x800x150мм

Толщина, мм	Размеры плит 600x450 мм			Размеры плит 450x300 мм		
	Количество, шт.	Объем, м.куб.	Площадь, м.кв	Количество, шт.	Объем, м.куб.	Площадь, м.кв
20	-	-	-	14	1,890	0,0378
30	-	-	-	14	1,890	0,0567
40	11	2,970	0,1188	11	1,485	0,0594
50	9	2,430	0,1215	9	1,215	0,0608
60	7	1,890	0,1134	7	0,945	0,0567
70	6	1,620	0,1134	6	0,810	0,0567
80	5	1,350	0,1080	5	0,675	0,0540
90	5	1,350	0,1215	5	0,675	0,0608
100	4	1,080	0,1080	4	0,540	0,0540
110	4	1,080	0,1188	4	0,540	0,0594
120	4	1,080	0,1296	4	0,540	0,0648
130	3	0,810	0,1053	3	0,405	0,0527
140	3	0,810	0,1134	3	0,405	0,0567
150	3	0,810	0,1215	3	0,405	0,0608
160	3	0,81	0,1296	3	0,405	0,0648

Данные, представленные в техническом листе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, при использовании технических листов уточняйте актуальную версию. Вопросы и предложения направляйте по адресу: info@navites.ru