

Испытательный центр
«Стройтест-СибАДИ»

РФ, 644080, г. Омск, ул. П. Некрасова 10,
оф. 4110. Тел/факс: (3812) 24-36-91
e-mail: gshomsk@mail.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель ИЦ «Стройтест-СибАДИ»



Кривошеин А.Д.
2012 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ T-042 от 26 апреля 2012 г.

Основание для проведения испытаний: заявка ООО «Малая механизация» от 17 января 2012 г.

Наименование продукции: вата теплоизоляционная целлюлозная «Эковата», выпускаемая ООО «Малая механизация» по ТУ 5768-001-67682440-2011.

Испытание по показателю: усадка при динамических воздействиях.

Заказчик испытаний: ООО «Малая механизация». 650024, РФ, г. Кемерово, ул. Грузовая 21/1.

Сведения об испытываемых образцах

Испытания проведены на образцах ваты теплоизоляционной целлюлозной, представленной заказчиком.

Вата теплоизоляционная целлюлозная «Эковата» представляет из себя рыхлый волокнистый материал серого цвета, изготовленный посредством измельчения макулатурной газетной бумаги с добавлением борной кислоты и буры.

До начала испытаний представленные образцы были разрыхлены до получения плотности материала в сухом состоянии - $\rho_0 = 60 \pm 2 \text{ кг/м}^3$.

Количество испытанных образцов – три.

Регистрационные данные образцов: T-042/1-12 ÷ T-042/3-12

Дата испытания образцов: 26 апреля 2012 г.

Методика испытаний

Испытываемый материал при отпускной влажности укладывался (нагнетался) послойно в стальную форму внутренним диаметром 150 мм, высотой 200 мм - до верхнего среза с последующим уплотнением нагрузкой 2000 Па. Средняя плотность образцов после уплотнения - $\rho_{\text{ср}} = 80 \pm 2 \text{ кг/м}^3$.

Форма закрывалась крышкой и закреплялась на лабораторной виброплощадке. Образец подвергался циклическому вибрационному воздействию в течение 8 часов (20 минут виброуплотнение, 10 минут выдержка без уплотнения).

После вибрирования замерялось расстояние от верхнего среза формы до верха испытываемого материала - ΔH , мм.

Усадка материала определялась по формуле

$$y = \frac{\Delta H}{H} \cdot 100,$$

где ΔH – расстояние от верхнего среза формы до верха испытываемого материала, мм;
 H – высота насыпки материала в форме, мм.

Результаты испытаний

Результаты испытаний представлены в таблице 1.

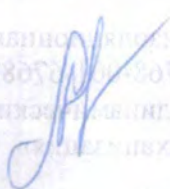
Результаты испытаний образцов ваты теплоизоляционной целлюлозной по показателю усадка при динамических воздействиях

Наименование показателя	Регистрационный номер образцов			Среднее значение
	T-042/1-12	T-042/2-12	T-042/3-12	
Высота насыпки в форме, Н, мм	200	200	200	200
Расстояние от верхнего среза формы до верха испытываемого материала ΔН, мм	0	0	0	0
Усадка, %	0	0	0	0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Усадка ваты теплоизоляционной целлюлозной «Эковата», выпускаемой ООО «Малая механизация» по ТУ 5768-001-67682440-2011, при динамических воздействиях составила по результатам испытаний 0%.

Испытатель


 Андреев И.В.