

Академический научно-исследовательский
технический центр «Сократ» при Петербургском государственном
университете путей сообщения

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.9

Свидетельство об аттестации
№ СТ-0319 от 26 апреля 2013 г.



Руководитель испытательной лаборатории

В.Е. Иванова
В.Е. Иванова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 828
от 31.10.2013 г.

Наименование продукции – *Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе.*

Форма образцов: образцы - кубы размером: 7,07×7,07×7,07 см.

Дата изготовления образцов 03.07.2013 г.

Объект измерения - *Определение марки по морозостойкости.*

Наименование нормативного документа *ГОСТ 5802-86 п.10*

Место отбора пробы - *ООО «Кальматрон-СПб»*

Условия проведения испытаний:

1. Температура воздуха 20±5°C
2. Влажность 65%
3. Атмосферное давление 760 мм рт. ст.

Средства измерений используемые при испытаниях

1. Гидравлический пресс МС-500, сертификат о калибровке №063953 от 22.04.2013 г.
2. Термометр технический ТТ от -30...+70°C/1 °C, сертификат о калибровке №063940 от 22.04.2013 г.
3. Весы настольные циферблатные РН 10Ц-13У, зав. №01041, сертификат о калибровке №063956 от 22.04.2013 г.
4. Морозильная камера «FG 315 В», зав. №448-0230, сертификат о калибровке №063932 от 22.04.2013 г.
5. Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1 по ГОСТ 166-89, зав. №448-0230, сертификат о калибровке №063932 от 22.04.2013 г.

Результаты испытаний представлены в таблице:

Таблица

Контрольных		Результаты испытаний образцов												
№ образца	Масса насыщенного образца до начала испытаний, г.	Прочность на сжатие в насыщенном состоянии, МПа 05.08.2013	Основных						Основных					
			В промежуточном возрасте						В проектном возрасте					
			№ образца	Число промежуточных циклов	Масса образца, г.	Уменьшение средней массы образца, %	Прочность на сжатие, МПа 04.10.2013	Уменьшение средней прочности, %	№ образца	Число конечных циклов	Масса образца, г.	Уменьшение средней массы образца, %	Прочность на сжатие, МПа 31.10.2013	Уменьшение средней прочности, %
1	810	50,2	4	200	786	3,0	41,0	18,0	7	300	768	4,2	40,1	21,3
2	800	50,4	5		776		41,7		8		776		39,6	
3	812	50,6	6		787		41,2		9		775		39,4	
	ср. 807,0	ср.50,4			ср.783		ср.41,3				ср.773		ср.39,7	

Состав ремонтный гидроизолирующий на цементной основе соответствует марке по морозостойкости F300, что соответствует требованиям ТУ 5745-009-54282519-2008.

Старш.науч.сотр., к.т.н.

.....



И.В. Степанова

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.
ЗАПРЕЩЕНО частичное или полное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ.