

ОАО "Центр технической диагностики"

Протокол испытаний композитного состава на разрушающее напряжение при сжатии №01/ПЭКМ/2010

1. ИСПЫТЫВАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

1.1. Наименование, марка	Заливочный композиционный материал марки «ПЭКМ-ИЗОЛ»
1.2. Дата изготовления	31.03.2010г.
1.3. Номер партии	№1.
1.4. Дата и место отбора проб	02.04.10г. ОАО ЦТД "Диаскан".

2. ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Определяемые характеристики	Механические характеристики при сжатии
2.2. Стандарт, пункт	ГОСТ 4651-82, п.6.5 ТУ 2257-001-61845527-2009

3. ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

№ образца	Высота, мм	Диаметр, мм	Минимальный диаметр образца, мм	Площадь минимального сечения, мм ²
1	14,80	10,00	10,00	78,54
		10,00		
		10,00		
2	14,90	10,00	10,00	78,54
		10,05		
		10,05		
3	14,80	10,05	10,00	78,54
		10,00		
		10,00		
4	14,85	10,05	10,00	78,54
		10,00		
		10,00		
5	14,85	10,00	9,95	77,76
		9,95		
		9,95		

4. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4.1 Наименование	SINUS 250.40
4.2 Дата калибровки	06.2009 г.

5. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Температура, °С	22
5.2. Влажность, %	75
5.3. Скорость нагружения	0,45 мм/мин

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ образца	Максимальное усилие при сжатии, Н	Максимальное напряжение при сжатии, МПа	Минимально допустимое напряжение при сжатии по ТУ, МПа
1	6554	83,45	70,00
2	6638	84,52	70,00
3	6347	80,81	70,00
4	6459	82,24	70,00
5	6610	85,01	70,00

7. Партия образцов изготовлена с выдержкой (24 часа) при температуре +23⁰С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Заливочный композиционный материал марки "ПЭКМ-ИЗОЛ" партия №1 от 31.03.2010 полностью соответствует требованиям п.6.5 ТУ 2257-001-61845527-2009 "Максимальное напряжение при сжатии".

Дата " 02 " апреля 2010 г.

Инженер ЛИ  Смолиговец В.В.