



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
«ЯРЭЛАСТЕСТ»

ЮА 150036, Российская Федерация, г. Ярославль,
ул. Спартаковская, дом 1д.
тел/факс: (4852) 38-52-99, 38-45-90

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от 17.06.2011

исх. № 637/1

1. Информация о заказе

| | |
|-----------------------|--|
| Организация-заказчик | ООО «Полимерные материалы» |
| Наименование изделия | Кубический образец для испытания 100x100x100 мм |
| Материал | «Каменьсхват» ДПС-2/01 и крупнозернистый наполнитель |
| Дата поступления в ИЦ | 28.04.2011 |

2. Общие данные

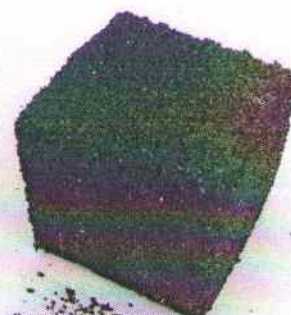
| | |
|---|--|
| Опытный образец | 1 кубический образец |
| Измерения | 100x100x100 мм (± 5 мм) |
| Масса (в сухом состоянии) | 2040 г |
| Характеристика | Образец в форме куба, состоящий из склеенного мелкозернистого наполнителя. Цвет от темно-серого до черного. Поверхность матовая, шершавая. |
| Наличие посторонних включений/загрязнений | Нет |

3. Результаты испытаний

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Метод испытаний | ГОСТ 10180-90 |
| Обозначение образца | Кубический образец № 1 |
| Наименование показателя | Разрушающее усилие при сжатии |
| Фактический результат | 10 000 кгс |



Образец № 1 до сжатия



Образец № 1 после сжатия

Директор



Н.П. Жигалева



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ЯРЭЛАСТЕСТ»

ЮА 150036, Российская Федерация, г. Ярославль,
ул. Спартаковская, дом 1д.
тел/факс: (4852) 38-52-99

№ 888 Дата 12.08.2009

На № _____ Дата _____

Направляем Вам результаты испытаний двухкомпонентной полимерной композиции с щебнем (размер образцов 10x10x10 см).

| № образца | Морозостойкость 50 циклов (потери массы, %) | Масса, кг | Объем, см ³ | Прочность при сжатии, кгс | Примечание |
|-----------|---|-----------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | - | 1,540 | 560 | 3700 | скорость 100 мм/мин |
| 2 | - | 1,450 | 607 | 3600 | скорость 100 мм/мин |
| 3 | - | 1,586 | 654 | 3900 | скорость 100 мм/мин |
| 4 | - | 1,480 | 607 | 2000 | скорость 20+50 мм/мин |
| 5 | - | 1,488 | 607 | 2900 | скорость 20+50 мм/мин |
| 6 | - | 1,542 | 607 | 2500 | скорость 20+50 мм/мин |
| 7 | - | 1,432 | 560 | 2100 | с песком |
| 8 | - | 1,474 | 607 | 2400 | с песком |
| 9 | - | 1,420 | 560 | 1800 | с песком |
| 10 | - | 1,544 | 607 | 2100 | с песком |
| 11 | 0 | 1,539 | 607 | - | - |
| 12 | 0,3 | 1,490 | 607 | - | - |

Руководитель ИЦ



Н.П. Жигалева

ИНН 7603027559, КПП 760301001, Р/счет 40703810177030140159, Северного банка СБ РФ
г. Ярославль К/счет 30101810500000000670, БИК 047888670, ОКПО 72873975



**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ЯРЭЛАСТЕСТ»**

ЮА 150036, Российская Федерация, г. Ярославль,
ул. Спартаковская, дом 1д.
тел/факс: (0852) 38-52-99

№ 291 Дата 21.08.2009
На № _____ Дата _____

Сообщаю Вам результаты испытаний двухкомпонентной полимербетонной композиции на основе полиуретанового связующего.

На образцах, кубах размерами 10x10x10 см и 15x15x15 см, выполненных из смеси щебня и полимерного связующего были определены: масса, объем, предел прочности на сжатие.

На двух образцах 10x10x10 см были проведены испытания на морозостойкость: замораживание при -18 ± 2 °С в течении 4 часов и оттаивание в воде при 20 ± 5 °С не менее 2 часов.

Результаты испытаний представлены в таблице:

| Образец | Масса, г | Объем, см ³ | Нагрузка (скорость нагружения 100 мм/мин), кгс | Морозостойкость |
|--------------------------------|----------|------------------------|--|--------------------------------------|
| 10x10x10 №1 | 1500 | 614 | | После 50 циклов Потеря массы 0,3% |
| 10x10x10 №2 | 1565 | 618 | | После 50 циклов Потеря массы 0% |
| 10x10x10 №3 | 1585 | 612 | 2700 | |
| 10x10x10 №4 | 1605 | 620 | 3600 | |
| 10x10x10 №5 | 1595 | 608 | 5440 | |
| 15x15x15 №1 мелкая фракция | 5120 | 2150 | 8100 | |
| 15x15x15 №2 мелкая фракция | 5105 | 2010 | 6340 | |
| 15x15x15 №1 крупная фракция | 4930 | 1916 | 4800 | |
| 15x15x15 №2 крупная фракция | 4605 | 1776 | 2600 | |
| 15x15x15 №3 крупная фракция | 4940 | 1869 | 3800 | |

На дополнительных образцах, кубах размерами 10x10x10 см, выполненных из смеси щебня и полимерного связующего был определен предел прочности на сжатие.

Результаты испытаний представлены в таблице:

| № образца | Нагрузка, кгс | Скорость нагружения, мм/мин | Примечание |
|-----------|---------------|-----------------------------|------------------|
| №1 | 2000 | Менее 50 | |
| №2 | 2900 | Менее 50 | |
| №3 | 2500 | Менее 50 | |
| №4 | 2100 | | См. примечание 1 |
| №5 | 1800 | | См. примечание 1 |
| №6 | 2400 | | См. примечание 1 |
| №7 | 2100 | | См. примечание 1 |
| №8 | 3600 | 100 | |
| №9 | 3900 | 100 | |

Примечание 1.

Образцы при сжатии находились на песочной подушке.