

Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт транспортного строительства" (ОАО ЦНИИС)

Joint Stock Company "Transport Construction Research Institute" (TsNIIS)

Испытательный центр строительных материалов и продукции в строительстве
"ЦНИИС - ТЕСТ"

Building materials and production of construction test centre
" TsNIIS - TEST "

129329, Москва, Кольская, 1
Тел. (095) 1892752 Факс (095) 1893817
1892757



Kolskaya St., 1, 129329, Moscow, Russia
Tel. (095) 1804053 Fax. (095) 1893817
1892757

Государственная лицензия РФ №Д 910656
ГС-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
от 03.09.07 г
Аттестат аккредитации
№ PCC RU.B081.02ИЦ05 от 14.12.07
№ РОСС RU.0001.22СМ22 от 01.08.06 г.
№ RU.MCC.AL.173 от 14.04.07

License of RF State Authorities №Д 910656
GS-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
of September, 3rd 2007
Accredit Attestation
№ RSS RU.V081.02TC05 of December, 14th 2007
№ ROSS RU.0001.22SM22 of August, 1st 2006
№ RU.MCC.AL.173 of April, 14th 2007

УТВЕРЖДАЮ



Зам. Генерального директора
ОАО ЦНИИС, д.т.н.

А.А.Цернант
13.05 2009 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 11(2) от 08 мая 2009 г.

Основание для проведения испытаний - договор № ИЦ-09-9199/1 с ООО «Медиса»

Наименование продукции – полимеры:

- «дюракон 223» с наполнителем + «метакрил»;
- «дюракон 223» с наполнителем + «рабберфлекс 55».

Испытания предназначены – для определения характеристик предоставленного материала при изгибе при температуре -60°C

Методика испытаний – испытания на изгиб – образцы размещались на двух опорах с расстоянием 120 мм в испытательной машине и прикладывалась нагрузка до момента появления трещин; для испытаний при отрицательной температуре образцы замораживались до требуемой температуры.

Предъявитель продукции – ООО «Медиса»

Дата получения образцов – 06.05.09

Место проведения - Испытательный центр строительных материалов и продукции строительства ОАО «Научно-исследовательского института транспортного строительства (ИЦ «ЦНИИС-ТЕСТ»», адрес – 129329, г.Москва, Кольская ул., дом 1, тел. 189 – 27 – 52, факс 189 – 72 – 53
(Аттестаты аккредитации: №РОСС RU.0001.22СМ22 от 01.08.2006г., № РСС RU.B081.02ИЦ05 от 14.12.2007г.)

Сведения об образцах для испытаний – заказчиком для испытаний предоставлены:

- прямоугольные образцы «дюракон 223» с наполнителем + «метакрил» в количестве 3 шт.;
- прямоугольные образцы «дюракон 223» с наполнителем + «рабберфлекс 55» в количестве 3 шт.

Дата испытания образцов – 07 мая 2009 г.

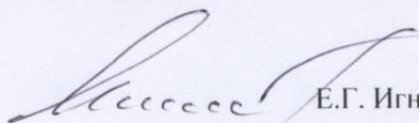
Результаты испытаний содержатся в следующих документах:

- акт испытаний образцов «дюракон 223» с наполнителем + «метакрил» на изгиб при отрицательной температуре – акт № 11.03;
- акт испытаний образцов «дюракон 223» с наполнителем + «рабберфлекс 55» на изгиб при отрицательной температуре – акт № 11.04.

Заключение:

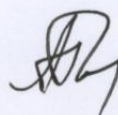
В результате испытаний установлено, что при испытании на изгиб произошло хрупкое разрушение с прогибом равным 3 мм при нормативном расчетном прогибе 3 мм

Руководитель "ЦНИИС-ТЕСТ", к.т.н.



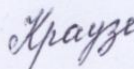
Е.Г. Игнатьев

Заведующий лабораторией моделирования
и испытания конструкций, к.т.н.



А.М. Тарасов

Руководитель испытаний



О.М. Краузе

Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт транспортного строительства" (ОАО ЦНИИС)

Joint Stock Company "Transport Construction Research Institute" (TsNIIS)

Испытательный центр строительных материалов и продукции строительства
"ЦНИИС - ТЕСТ"

Building materials and production of construction test centre
"TsNIIS - TEST"

129329, Москва, Кольская, 1
Тел. (499) 1892752 Факс (499) 1897253
1892757



Kolskaya St., 1, 129329, Moscow, Russia
Tel. (499) 1892752 Fax. (499) 1897253
1892757

Государственная лицензия РФ №Д 910656
ГС-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
от 03.09.07 г
Аттестат аккредитации
№ PCC RU.B081.02ИЦ05 от 14.12.07
№ POCC RU.0001.22CM22 от 01.08.06 г.
№ RU.MCC.AL.173 от 14.04.07

License of RF State Authorities №Д 910656
GS-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
of September, 3th 2007
Accredit Attestation
№ RSS RU.V081.02TC05 of December, 14th 2007
№ ROSS RU.0001.22SM22 of August, 1th 2006
№ RU.MCC.AL.173 of April, 14th 2007



УТВЕРЖДАЮ

Генерального директора
ОАО ЦНИИС, д.т.н.
А.А.Цернант
13.05 2009г

Акт испытаний № 11603

на изгиб образцов материала – полимер «дюракон 223» с наполнителем + «метакрил»
при отрицательной температуре (-60°C)

Заказчик: ООО «Медиса»

Дата поступления: 06.05.2009

Дата испытания: 07.05.2009

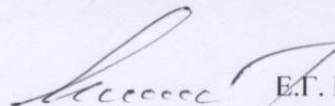
Испытательная машина: Р-10, № 232, свидетельство о поверке №094458/445 от 23.06.2008

Методика испытаний: Образец материала размещается на двух опорах с расстоянием 120 мм, по центру прикладывается нагрузка. В ходе испытаний измерялся прогиб.


| №пп | Длина образца, мм | Ширина образца, мм | Высота образца, мм | Прогиб, мм | Усилие прогиба, кгс | Примечание |
|-----|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | 159 | 41,0 | 26,0 | 3,0 | 400,0 | хрупкое разрушение |
| 2 | 158 | 41,0 | 26,8 | 3,0 | 416,0 | хрупкое разрушение |
| 3 | 160 | 41,0 | 25,5 | 3,0 | 340,0 | хрупкое разрушение |

Средняя величина прогиба без появления трещин равна 3 мм, при расчетном нормативном 3 мм
(по ТУ 5775-010-74527183-05).

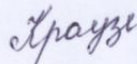
Руководитель "ЦНИИС-ТЕСТ", к.т.н.

 Е.Г. Игнатьев

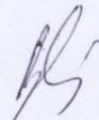
Заведующий лабораторией моделирования
и испытания конструкций, к.т.н.

 А.М.Тарасов

Руководитель испытаний

 О.М. Краузе

Испытания провел

 В.Г.Лазарев

Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт транспортного строительства" (ОАО ЦНИИС)

Joint Stock Company "Transport Construction Research Institute" (TsNIIS)

Испытательный центр строительных материалов и продукции строительства
"ЦНИИС - ТЕСТ"

Building materials and production
of construction test centre
"TsNIIS - TEST"

129329, Москва, Кольская, 1
Тел. (499) 1892752 Факс (499) 1897253
1892757



Kolskaya St., 1, 129329, Moscow, Russia
Tel. (499) 1892752 Fax. (499) 1897253
1892757

Государственная лицензия РФ №Д 910656
ГС-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
от 03.09.07 г
Аттестат аккредитации
№ PCC RU.V081.02ИЦ05 от 14.12.07
№ РОСС RU.0001.22СМ22 от 01.08.06 г.
№ RU.MCC.AL.173 от 14.04.07

License of RF State Authorities №Д 910656
GS-1-99-02-27-0-7716007031-056559-2
of September, 3th 2007
Accredit Attestation
№ RSS RU.V081.02TC05 of December, 14th 2007
№ ROSS RU.0001.22SM22 of August, 1th 2006
№ RU.MCC.AL.173 of April, 14th 2007



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО ЦНИИС, д.т.н.
А.А.Цернант
13.05 2009г

Акт испытаний № 14.04

на изгиб образцов материала

полимер «дюракон 223» с наполнителем + «рабберфлекс 55»
при отрицательной температуре (-60°C)

Заказчик: ООО «Медиса»

Дата поступления: 06.05.2009

Дата испытания: 07.05.2009

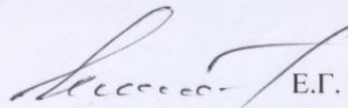
Испытательная машина: Р-10, № 232, свидетельство о поверке №094458/445 от 23.06.2008

Методика испытаний: Образец материала размещается на двух опорах с расстоянием 120 мм, по центру прикладывается нагрузка. В ходе испытаний измерялся прогиб.

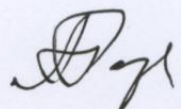
| №пп | Длина образца, мм | Ширина образца, мм | Высота образца, мм | Прогиб, мм | Усилие прогиба, кгс | Примечание |
|-----|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | 159 | 40,5 | 25,2 | 3,0 | 216,0 | хрупкое разрушение |
| 2 | 161 | 40,8 | 24,9 | 3,0 | 206,0 | хрупкое разрушение |
| 3 | 160 | 42,0 | 25,9 | 3,0 | 252,0 | хрупкое разрушение |

Средняя величина прогиба без появления трещин равна 3,0 мм, при расчетном нормативном 3 мм (по ТУ 5775-010-74527183-05).

Руководитель "ЦНИИС-ТЕСТ", к.т.н.

 Е.Г. Игнатьев

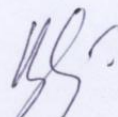
Заведующий лабораторией моделирования
и испытания конструкций, к.т.н.

 А.М. Тарасов

Руководитель испытаний

 О.М. Краузе

Испытания провел

 В.Г. Лазарев