# РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ:
# КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ИЦ МИВ "СибНИИстрой"**

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель ИЦ МИВ «СибНИИстрой»
_____ М. В. Балахнин
« 19 » июня 2008 г.
**М. П.**

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.21СЛ61
зарегистрирован в Госреестре
« 01 » ноября 2005г.
Действителен до
« 01 » ноября 2008г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**
**№ 5234 от 19 июня 2008 г.**

Основание для проведения испытаний **Решение органа по сертификации**
Наименование продукции **Изделия крепежные «Tech-KREP» из полимерных материалов**
Производитель продукции **ООО «Полимерпласт», г. Смоленск**
(наименование, адрес, страна)
Дата получения образцов **Акт отбора образцов от 09.06.2008 г.**
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)
Сведения об испытываемых образцах **Изделия крепежные: дюбель-гвоздь полипропиленовый распорный SM-G 6/40 в количестве 10 шт., SM-G 6/60 в количестве 10 шт., SM-G 6/80 в количестве 10 шт., SM-L 6/40 в количестве 10 шт., SM-L 6/60 в количестве 10 шт., SM-L 6/80 в количестве 10 шт., SM-L 8/60 в количестве 10 шт., SM-L 8/80 в количестве 10 шт., SM-L 8/100 в количестве 10 шт., SM-L 8/120 в количестве 10 шт., SM-L 8/140 в количестве 10 шт., SM-L 8/160 в количестве 10 шт., SM-L 10/100 в количестве 10 шт., SM-L 10/120 в количестве 10 шт., SM-L 10/140 в количестве 10 шт., SM-L 10/160 в количестве 10 шт., дюбель полиамидный распорный TSX-S 10/100 в количестве 10 шт., TSX-S 10/120 в количестве 10 шт., TSX-S 10/140 в количестве 10 шт., TSX-S 10/160 в количестве 10 шт., TSX 10/100 в количестве 10 шт., TSX 10/120 в количестве 10 шт., TSX 10/140 в количестве 10 шт., TSX 10/160 в количестве 10 шт., дюбель полипропиленовый распорный для крепления теплоизоляции с пластмассовым гвоздем IZO 10/80 в количестве 10 шт., IZO 10/90 в количестве 10 шт., IZO 10/100 в количестве 10 шт., IZO 10/110 в количестве 10 шт., IZO 10/120 в количестве 10 шт., IZO 10/140 в количестве 10 шт., IZO 10/160 в количестве 10 шт., IZO 10/180 в количестве 10 шт., IZO 10/200 в количестве 10 шт., дюбель полипропиленовый распорный для крепления теплоизоляции со стальным оцинкованным гвоздем IZM 10/90 в количестве 10 шт., IZM 10/120 в количестве 10 шт., IZM 10/140 в количестве 10 шт., IZM 10/180 в количестве 10 шт., IZM 10/200 в количестве 10 шт., IZM 10/220 в количестве 10 шт., IZM 10/260 в количестве 10 шт., IZM 10/300 в количестве 10 шт.**
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)
Регистрационные данные ИЦ **№ 2457/2 от 18.06.2008 г. Маркировка ИЦ И-2457/2-1/60**
(номер регистрации и маркировка ИЦ)
Методика испытаний **ТУ 1690-001-14664502-2006**
(шифры НД, наименование методик)
Дата испытаний образцов **18.06.2008–19.06.2008 г.**
Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – **1 Результаты испытаний (на 5 листах)**
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: **Изделия крепежные «Tech-KREP» из полимерных материалов представленные ООО «Технокрепеж», г. Москва соответствуют требованиям ТУ 1690-001-14664502-2006.**

Приложение 1 к протоколу испытаний №5234
от «19» июня 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № регистрации ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2457/2 | 18.06. 2008 | SM-L 6/40, SM-G 6/40 | И-2457/2-1/130 | 18.06. 2008 | Минимальное усилие выдергивания при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, кН<br>-из бетона класса B25<br>-из кирпичной кладки<br>-из ячеистого бетона | ТУ 1690-001-14664502-2006 | Не менее 1,6<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | 1,67/ 1,64<br>0,61/ 0,64<br>0,56/ 0,61 | |
| | | SM-L 6/60, SM-G 6/60 | | | | | Не менее 1,6<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 1,65/1,69<br>0,62/ 0,63<br>0,55/ 0,54 | |
| | | SM-L 6/80, SM-G 6/80 | | | | | Не менее 1,6<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 1,65/ 1,65<br>0,61/ 0,60<br>0,55/ 0,56 | |
| | | SM-L 8/60 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,46<br>0,67<br>0,58 | |
| | | SM-L 8/80 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,47<br>0,68<br>0,58 | |
| | | SM-L 8/100 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,47<br>0,64<br>0,59 | |
| | | SM-L 8/120 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,41<br>0,65<br>0,54 | |
| | | SM-L 8/140 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,48<br>0,65<br>0,57 | |
| | | SM-L 8/160 | | | | | Не менее 2,4<br>Не менее 0,6<br>Не менее 0,5 | | 2,46<br>0,67<br>0,55 | |
| | | SM-L 10/100 | | | | | Не менее 3,4<br>Не менее 1,5<br>Не менее 0,5 | | 3,48<br>1,59<br>0,61 | |
| | | SM-L 10/120 | | | | | Не менее 3,4<br>Не менее 1,5<br>Не менее 0,5 | | 3,41<br>1,56<br>0,60 | |
| | | SM-L 10/140 | | | | | Не менее 3,4<br>Не менее 1,5<br>Не менее 0,5 | | 3,41<br>1,60<br>0,61 | |
| | | SM-L 10/160 | | | | | Не менее 3,4<br>Не менее 1,5<br>Не менее 0,5 | | 3,43<br>1,62<br>0,61 | |

Руководитель подразделения И.Н. Попков

Испытатель Е.В. Орлова

Приложение 1 к протоколу испытаний №5234
от «19» июня 2008 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № регистрации ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2457/2 | 18.06. 2008 | SM-L 6/40, SM-G 6/40 | И-2457/2-1/130 | 18.06. 2008 | Минимальная срезающая сила, кН: -бетон класса В25 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | Не менее 3,0 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | 3,33<br>3,42 | |
| | | SM-L 6/60 SM-G 6/60 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,06<br>3,15 | |
| | | SM-L 6/80 SM-G 6/80 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,23<br>3,21 | |
| | | SM-L 8/60 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,99 | |
| | | SM-L 8/80 | | | | | Не менее 3,0 | | 4,07 | |
| | | SM-L 8/100 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,84 | |
| | | SM-L 8/120 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,82 | |
| | | SM-L 8/140 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,49 | |
| | | SM-L 8/160 | | | | | Не менее 3,0 | | 3,67 | |
| | | SM-L 10/100 | | | | | Не менее 4,0 | | 4,71 | |
| | | SM-L 10/120 | | | | | Не менее | | 4,76 | |
| | | SM-L 10/140 | | | | | Не менее | | 4,72 | |
| | | SM-L 10/160 | | | | | Не менее | | 4,80 | |

Руководитель подразделения _____ И.Н. Попков

Испытатель _____ Е.В. Орлова

Приложение 1 к протоколу испытаний №5234
от «19» июня 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № регистрации ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2457/2 | 18.06. 2008 | TSX-S 10/100<br>TSX 10/100 | И-2457/2-131/170 | 18.06. 2008 | Минимальное усилие выдергивания при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, кН<br>-из бетона класса В25<br>-из кирпичной кладки (полнотелый)<br>-из кирпичной кладки (пустотелый)<br>-из ячеистого бетона | ТУ 1690-001-14664502-2006 | Не менее 4,0<br>Не менее 2,5<br>Не менее 2,0<br>Не менее 1,0 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | 4,01 / 4,04<br>2,70/ 2,71<br>2,21/ 2,20<br>1,04/1,07 | |
| | | TSX-S 10/120<br>TSX 10/120 | | | | | Не менее 4,0<br>Не менее 2,5<br>Не менее 2,0<br>Не менее 1,0 | | 4,11/ 4,12<br>2,64/ 2,66<br>2,42/ 2,44<br>1,07/ 1,12 | |
| | | TSX-S 10/140<br>TSX 10/140 | | | | | Не менее 4,0<br>Не менее 2,5<br>Не менее 2,0<br>Не менее 1,0 | | 4,02/ 4,04<br>2,65/ 2,66<br>2,43/ 2,41<br>1,04/ 1,03 | |
| | | TSX-S 10/160<br>TSX 10/160 | | | | | Не менее 4,0<br>Не менее 2,5<br>Не менее 2,0<br>Не менее 1,0 | | 4,05/ 4,04<br>2,71/ 2,72<br>2,17/ 2,12<br>1,12/ 1,13 | |

Руководитель подразделения _____ И.Н. Попков

Испытатель _____ Е.В. Орлова

Приложение 1 к протоколу испытаний №5234
от «19» июня 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № регистрации ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2457/2 | 18.06. 2008 | IZO 10/80 | И-2457/2-171/260 | 19.06. 2008 | Минимальное усилие выдергивания при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, кН<br>-из бетона класса В25<br>-из кирпичной кладки (полнотелый)<br>-из кирпичной кладки (пустотелый)<br>-из ячеистого бетона | ТУ 1690-001-14664502-2006 | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | 0,44<br>0,41<br>0,37<br>0,31 | |
| | | IZO 10/90 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,43<br>0,41<br>0,36<br>0,32 | |
| | | IZO 10/100 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,55<br>0,50<br>0,46<br>0,35 | |
| | | IZO 10/110 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,54<br>0,51<br>0,47<br>0,37 | |
| | | IZO 10/120 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,55<br>0,49<br>0,45<br>0,37 | |
| | | IZO 10/140 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,53<br>0,52<br>0,44<br>0,38 | |
| | | IZO 10/160 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 0,55<br>0,50<br>0,46<br>0,35 | |
| | | IZO 10/180 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 1,03<br>0,92<br>0,90<br>0,90 | |
| | | IZO 10/200 | | | | | Не менее 0,40<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,35<br>Не менее 0,30 | | 1,00<br>0,96<br>0,93<br>0,90 | |

Руководитель подразделения И.Н. Попков

Испытатель Е.В. Орлова

Приложение 1 к протоколу испытаний №5234
от «19» июня 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах | | | | Дата испытания | Измеряемый показатель, ед. изм. | Требования к ИП | | Обозначение НД на метод испытания | Результаты испытаний | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № регистрации ИЦ | Дата регистрации | Маркировка заказчика | Маркировка ИЦ | | | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2457/2 | 18.06. 2008 | IZM 10/90 | И-2457/2-161/240 | 19.06. 2008 | Минимальное усилие выдергивания при статической нагрузке, направленной вдоль оси дюбеля, кН<br>-из бетона класса В25<br>-из кирпичной кладки (полнотелый)<br>-из кирпичной кладки (пустотелый)<br>-из ячеистого бетона | ТУ 1690-001-14664502-2006 | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | ТУ 1690-001-14664502-2006 | 1,65<br>1,40<br>1,32<br>1,25 | |
| | | IZM 10/120 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 1,95<br>1,50<br>1,41<br>1,35 | |
| | | IZM 10/140 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 1,75<br>1,50<br>1,40<br>1,15 | |
| | | IZM 10/180 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 1,97<br>1,64<br>1,48<br>1,26 | |
| | | IZM 10/200 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 2,11<br>1,67<br>1,51<br>1,39 | |
| | | IZM 10/220 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 2,04<br>1,63<br>1,46<br>1,39 | |
| | | IZM 10/260 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 2,41<br>1,78<br>1,57<br>1,47 | |
| | | IZM 10/300 | | | | | Не менее 1,60<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,30<br>Не менее 1,20 | | 2,44<br>1,70<br>1,61<br>1,42 | |

Руководитель подразделения _____ И.Н. Попков

Испытатель _____ Е.В. Орлова