

Система сертификации ГОСТ Р

ЗАО «Центр сертификации «Композит-Тест»
Институт исследований, испытаний строительных материалов и продукции

Композит - Тест

Испытательный центр «Институт «Композит-Тест»
Аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
№ РОСС RU.0001.21АЮ79
141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4
тел. (495) 513-22-64, тел./факс (495) 513-20-68, факс (495) 511-79-87

Всего листов 5

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
Испытательного центра

А.В. Борисов



ПРОТОКОЛ
испытаний саморезов

№ИКТ-014-2014 от 26.02.2014г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям
Настоящий протокол не может быть полностью или частично
воспроизведен без письменного согласия ЗАО «ЦС ИЦ Институт «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

Заявитель:	ООО «Компания СиД» 199178, Санкт-Петербург, линия 15-я В.О., д. 34, пом. 1-Н
Производитель	GRABBER Construction Products, Inc., 20 West Main Street CT STE200, Alpine, UT 84004-1889, USA
Описание образцов:	<p>На испытания были предоставлены образцы с маркировками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRABBER 10075H3 со сверлом, размером 4,8*19мм с шестигранным щлицом HEX с покрытием белый цинк; - GRABBER 12100H3 со сверлом, размером 5,5*25мм с шестигранным щлицом HEX с покрытием белый цинк; - GRABBER 12125H3 со сверлом, размером 5,5*32мм с шестигранным щлицом HEX с покрытием белый цинк.
Основание для проведения испытаний:	Договор № 107-2014 от 12.02.2014 г.
Акт отбора образцов:	12.02.2014г.
Дата проведения испытаний:	начало –24.02.2014г. окончание –26.02.2014г.
Испытательное оборудование и средства измерений:	Испытательная машина «Instron 1125» до 10 тс. Св-во о поверке № 0211150/445 до 05.08.2014г.
Определяемые показатели и характеристики:	Усилие вырыва из стали толщиной 2,0 мм, нагрузка на срез, момент скручивания головки.
Методика проведения испытаний	ГОСТ 10618. Усилие вырыва определяется при постоянной скорости нагружения 50 мм/мин

Результаты испытаний GRABBER 10075H3 со сверлом, размером 4,8*19мм

№	Показатель	Един. измерения	Результат	Примечание
1	2	3	4	5
1	Момент скручивания	Н•м	10,8 10,9 10,9 10,6 10,8 10,7 10,9 10,8 10,9 10,8	скручивание самореза
			Ср.зн. 10,8	
2	Вырыв из металла толщиной 2,0 мм	Н	4129,5 3974,3 3956,3 3837,1 3857,4 3927,5 4021,6 4007,9 3994,2 3636,4	вырыв
			Ср.зн. 3934,2	
3	Усилие среза	Н	7094,8 6816,5 6680,1 6078,3 6861,3 6881,4 6924,3 7024,1 7156,3 7056,8	срез
			Ср.зн. 6857,4	

GRABBER 12100H3 со сверлом, размером 5,5*25мм

№	Показатель	Един. измерения	Результат	Примечание
1	2	3	4	5
1	Момент скручивания	Н•м	14,5 15,6 16,6 15,8 15,1 15,0 15,4 16,2 15,8 14,9 Ср. зн. 15,5	скручивание самореза
2	Вырыв из металла толщиной 2,0 мм	Н	4248,7 3886,6 4273,5 4145,3 4046,3 4044,2 3996,5 4142,0 4015,6 4059,1 Ср. зн. 4085,8	вырыв
3	Усилие среза	Н	9230,4 9293,0 9060,4 9268,4 9082,7 9056,8 9136,2 9089,7 9099,1 9200,6 Ср. зн. 9151,7	срез

GRABBER 12125H3 со сверлом, размером 5,5*32мм

№	Показатель	Един. измерения	Результат	Примечание
1	2	3	4	5
1	Момент скручивания	Н•м	13,5 14,2 14,7 12,9 14,6 14,0 13,2 13,8 14,1 13,9 Ср. зн. 13,9	скручивание самореза
2	Вырыв из металла толщиной 2,0 мм	Н	3324,3 4158,8 3805,6 3684,2 3717,9 3856,1 3921,7 4056,1 3921,8 3645,1 Ср. зн. 3809,2	вырыв
3	Усилие среза	Н	9033,5 8970,9 9118,5 9362,4 8456,3 9099,7 9105,6 8993,6 9017,5 9056,8 Ср. зн. 9021,5	срез

Начальник лаборатории



Давыдова А.В.