




ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «УралстройТест»

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21СА04
620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а строение 5, тел/факс(343)352-48-75, 372-29-45,
www.test-ural.ru,

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «УралстройТест»


подпись
«28» _____ 2012 г.
Булкина С.А.



ПРОТОКОЛ сертификационных испытаний образцов продукции №1405 -УСТ-05.12 от «29» мая 2012 г.

Основание для проведения испытаний	Техническое задание ОС «СТРОЙСТАНДАРТ»
Наименование продукции	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций, ГОСТ 22233-2001, код ОКП 52 7522 <small>(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)</small>
Заявитель	ООО «Урало-Сибирская профильная компания» Россия, 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Коммуны, 86; ИНН 6678009883
Производитель продукции	ООО «Уральский экструзионный завод» Россия, 620014, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Радищева, 33; ИНН 6671309084 <small>(наименование, адрес, страна)</small>
Дата получения образцов	16.01.2012г., Лаб. № С-747/12 от 16.01.2012г., акт отбора образцов от 16.01.2012 г. <small>(дата отбора образцов, номер, акта отбора образцов)</small>
Сведения об испытываемых образцах	Образцы алюминиевых профилей системы «INICIAL» серии IW70, IW63, IF50, IF40, IP50, IP45, ISL, IWC80, IVENT, ELEMENTS, PC, НП, ПОЛ40 длиной 3000мм по 5шт. каждого наименования; длиной 100мм - 40шт.; длиной 200мм - 30шт.; образцы ЛКП на подложках алюминиевого сплава-20шт.; образцы для определения механических характеристик-12шт., фрагменты витражей из алюминиевых профилей серий IF 50 и IF 40 (для определения приведенного сопротивления теплопередаче) <small>(количество, характеристика, маркировка изготовителя)</small>
Методики испытаний	По ГОСТ 22233-2001, 26602.1-99, 7727-81, 1497-84, 9.302-88, 896-69, 4765-73, 6806-73, 9.308-85, 9.031-74, 15140-78
Дата испытания образцов	С 18.01.2012 г. по 28.05.2012 г.
Результаты испытаний	Приведены в приложении на 4-х листах
Заключение:	Образцы профилей прессованных из алюминиевых сплавов по всем испытанным параметрам соответствуют требованиям ГОСТ 22233-2001

1 Объект контрольных испытаний: Образцы алюминиевых профилей системы «INICIAL» серии IW70, IW63, IF50, IF40, IP50, IP45, ISL, IWC80, IVENT, ELEMENTS, PC, НП, РОЛ40 длиной 3000мм по 5шт. каждого наименования; длиной 100мм - 40шт.; длиной 200мм - 30шт.; образцы ЛКП на подложках алюминиевого сплава-20шт.; образцы для определения механических характеристик-12шт., фрагменты витражей из алюминиевых профилей серий IF 50 и IF 40 (для определения приведенного сопротивления теплопередаче)

Изготовитель продукции – ООО «Уральский экструзионный завод», г. Екатеринбург.

2 Цель испытаний: Проверка соответствия требованиям ГОСТ 22233-2001.

3 Методика испытаний: ГОСТ 22233-2001, 26602.1-99, 7727-81, 1497-84, 9.302-88, 896-69, 4765-73, 6806-73, 9.308-85, 9.031-74, 15140-78.

4 Место испытаний: испытательный центр "УралстройТест", г. Екатеринбург, ул. Шефская 2А, строение 5, аккредитованной в системе сертификации ГОСТ Р. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СА04

5 Время проведения испытаний: 30.05.2011-23.09.2011

6 Условия проведения испытаний. Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха (19 ± 4) °С,
- относительная влажность (54 ± 15) %,
- атмосферное давление (730 ± 30) мм рт.столба.

7 Результаты испытаний. Результаты испытаний профилей прессованных из алюминиевых сплавов приведены в таблице 1.

Результаты сертификационных испытаний

Таблица №1				
Контролируемый параметр	Номер пункта стандарта	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний	Заключение о соответствии
<p>1. Геометрические размеры и форма:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предельные отклонения от номинальной толщины стенок и полок сплошных профилей в зависимости от диаметра описанной окружности, мм; - предельные отклонения от номинальной толщины стенок полых профилей, мм; - предельные отклонения размера, охватывающего монолитный металл профилей, мм; - предельные отклонения угловых размеров; - поперечная кривизна 1,0 мм; - угол скручивания на 1 м в зависимости от диаметра описанной окружности; - предельное отклонение от прямолинейности в зависимости от длины профиля, мм. - предельные отклонения длины профиля¹, мм. 	ГОСТ 22233-2001, п.п. 5.2.1-5.2.12	<p>от $\pm 0,10 \pm 0,45$</p> <p>$\pm 0,20$, (10% от толщины стенки, но не более $\pm 1,20$)</p> <p>от $\pm 0,10 \pm 1,30$</p> <p>$\pm 0,15^\circ$</p> <p>1,0</p> <p>от $1,5^\circ$ до $0,5^\circ$</p> <p>от 0,7 до 3,5</p> <p>+7 при длине до 2000 мм;</p> <p>+9 при длине св. 2000 до 5000мм;</p> <p>+12 при длине свыше 5000 до 7000мм</p> <p>не более 3°</p>	Фактические геометрические параметры и их отклонения от номинальных значений соответствуют нормативным требованиям	Соответствует требованиям ГОСТ 22233-2001
<p>2. Временное сопротивление при растяжении, МПа</p>	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.1, табл. 10	Не менее 175,0	215,3	Соответствует требованиям ГОСТ 22233-2001
<p>3. Предел текучести при растяжении, МПа</p>	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.1, табл. 10	Не менее 130	194,5	
<p>4. Относительное удлинение при растяжении, %</p>	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.1, табл. 10	Не менее 8	11,7	

Продолжение таблицы 1

Контролируемый параметр	Номер пункта стандарта	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний	Заключение о соответствии
5. Качество поверхности профиля	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.2	Не допускаются механические повреждения, плены, пузыри глубиной более 0,7мм, продольные и поперечные следы от матрицы, задиры, налипсы глубиной более 0,03 мм; На лицевой поверхности не допускаются механические повреждения, плены, пузыри глубиной более 0,01мм, продольные следы от матрицы глубиной более 0,005мм	Качество поверхностей соответствует нормативным требованиям	Соответствует требованиям ГОСТ 22233-2001
6. Шероховатость, мкм -лицевой поверхности, -нелицевых поверхностей	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.2	Не более 1,6мкм Не более 10,0мкм	Соответствует нормативным требованиям	Соответствует требованиям ГОСТ 22233-2001
7. Несущая способность при сдвиге, Н/мм	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.3	Не менее 40	60,1	Соответствует
8. Несущая способность при поперечном растяжении, Н/мм	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.3	Не менее 80	149,3	
9. Адгезия, баллы	ГОСТ 22233-2001, п. 5.3.5, таблица 11	Не более 1	1	
10. Твердость по Бухгольцу, (сопротивление вдавливанию) усл. ед.	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.5, табл. 11	Не менее 80	101	
11. Эластичность при изгибе, мм	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.5, табл. 11	Не более 5	4,5	
12. Эластичность при растяжении, мм	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.5, табл. 11	Не менее 5	7	
13. Коррозионная стойкость, ч: -в нейтральном солевом тумане - тест МАХА	ГОСТ 22233-2001, п.5.3.5, табл. 11	1000 48	1000 48 Коррозионных поражений не обнаружено	