

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б



Утверждаю:
Руководитель ИЛ

Богданов В.С.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/Е-24/12/19 от 24.12.2019 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК» Адрес: 309506, РОССИЯ, город Старый Оскол, улица 1-ой Конной Армии, дом 27
2. Характеристика объекта испытаний	Стекло многослойное 4м1зак*4м1зак с пленкой 0,76 мм
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК» Адрес: 309506, РОССИЯ, город Старый Оскол, улица 1-ой Конной Армии, дом 27
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012, акт отбора образцов № 003/Е-24/12/19
5. Идентификационный номер образца	№ 003/Е-24/12/19
6. Методы испытаний	ГОСТ 30826-2014 Стекло многослойное. Технические условия
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия Стекла многослойного 4м1зак*4м1зак с пленкой 0,76 мм, требованиям ГОСТ 30826-2014 Стекло многослойное. Технические условия
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

9. Результат испытаний

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Многослойное стекло	ГОСТ 30826-2014	Должно иметь ровные кромки и целые углы	Имеет ровные кромки и целые углы
Материалы, используемые в промежуточных склеивающих слоях, в составе многослойного стекла	ГОСТ 30826-2014	должны быть полностью полимеризована ны и выдерживать испытание на температуростойкость	полностью полимеризованы и выдерживают испытание на температуростойкость
Многослойное стекло	ГОСТ 30826-2014	должно быть стойким к воздействию ультрафиолетового излучения	стойкое к воздействию ультрафиолетового излучения
Многослойное стекло	ГОСТ 30826-2014	должно быть влагостойким	влагостойкое
Класс защиты	ГОСТ 30826-2014	См1	См1
Плотность (при 18°C)	ГОСТ 30826-2014	2500 кг/м	2500 кг/м
Твердость по Кнупу	ГОСТ 30826-2014	6 ГПа	6 ГПа
Прочность на сжатие	ГОСТ 30826-2014	700-900 МПа	700-900 МПа
Прочность на изгиб: - стекло листовое (окрашенное в массу, стекло с покрытием)	ГОСТ 30826-2014	120 МПа	120 МПа
- стекло узорчатое	ГОСТ 30826-2014	90 МПа	90 МПа
Модуль упругости (модуль Юнга)	ГОСТ 30826-2014	7x10 ¹⁰ Па	7x10 ¹⁰ Па
Коэффициент Пуассона	ГОСТ 30826-2014	0,2	0,2
Температура размягчения	ГОСТ 30826-2014	600°C	600°C
Температурный коэффициент линейного	ГОСТ 30826-2014	(7-9)x10 ⁻⁶ К ⁻¹	(7-9)x10 ⁻⁶ К ⁻¹

Протокол испытаний № 003/E-24/12/19 от 24.12.2019 года

Лист 2 из 4

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
расширения (в интервале температур от -40°C до -300°C)			
Теплопроводность	ГОСТ 30826- 2014	1 Вт/(м·К)	1 Вт/(м·К)
Удельная теплоемкость (бесцветное стекло)	ГОСТ 30826- 2014	720 Дж/(кг·К)	720 Дж/(кг·К)

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

10. Дополнительная информация

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Инженер-испытатель



(подпись)

Игошин К.Д.