

Стеклосертификационный центр
«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ», ООО
РОСС.RU.0001.21СТ04



Center certification of glasses
«STEKLOSERTIFICAT», LTD
Technical Service ECE UN/ITC/43R-E22/H

Российская Федерация
410041, Саратов, Московское шоссе, 2, к. 107
Телефон/факс: (845+2) 63-33-11
E-mail: steklosert@yandex.ru
Грузовые реквизиты: Саратов-2 Приволжской ж.д./Саратов-аэропорт

Moskovskoje shosse, 2. of 107
Saratov, 410041, Rossija
Tel./Fax.: + (845+2) 63-33-11

ПРОТОКОЛ
испытаний стекловидных материалов,
предназначенных для безопасного остекления

№ 32562/2015.01.121

Зарегистрирован 30.04.2015 г.

г. Саратов

Стеклосертификационный центр «СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ», ООО
(Московское шоссе, 2, г. Саратов, Россия, 410041, код ОКПО – 12243630),

аккредитованный на техническую компетентность и независимость:

- Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии - ИЛ (ИЦ) РОСС.RU.0001.21СТ04;
- Европейской Экономической Комиссией ООН (UNECE) – Technical Service E22/H.

провел испытания:

стекло с солнцезащитным мягким покрытием «СМЗ», класса В закаленного, толщиной (6,0+/-0,2) мм, изготавливаемого заявителем - ОАО «Салаватстекло» (г. Салават, Республика Башкортостан, Россия)

на соответствие:

ГОСТ 32562.2-2013 «Стекло с покрытием. Методы испытаний для покрытий классов А, В, S», по методам испытаний на стойкость к конденсации, стойкость к истиранию, стойкость к нейтральному соляному туману

на основании: - письма-заявки № 2145/6112 от 03.03.2015 г. и договора №05/15 от 03.03.2015 г. ОАО «Салаватстекло», 453253, Россия, РБ, г. Салават, ул. Индустриальная, 18

1. ОСНОВНЫЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ (*)

| | |
|--------------------------------|---|
| - коды испытываемой продукции | ОКП 59 1181; ОКП 59 1182 |
| - изготовитель | ОАО «Салаватстекло» |
| - местонахождение производства | Россия, РБ, г. Салават, ул. Индустриальная, 18 |
| - вид и категория формы стекол | прямоугольные, плоские, 100x300 x6 мм; 300x300 x6 мм- |
| - толщина стекол | (6,0+/-0,2) мм; |
| - дата изготовления стекла | 20.03.2015 г. |
| - маркировка образцов стекла | со стороны без покрытия |

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ (КОНТРОЛЯ):

2.1. Отбор изделий и образцов для испытаний осуществлен:

- начальником лаборатории СЦ «СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ» **ПОЛЯКОВЫМ В.Д.** с участием начальника ПиИЛ ОАО «Салаватстекло» **ЧЕРТЫКОВОЙ И.В.** (акт отбора образцов от 03.04.2015 г.)

2.2. Дата представления образцов на испытания — 03.04.2015г.

2.3. Дата проведения испытаний - 15-28.04.2015 г.

2.4. Испытания проведены по методам ГОСТ 32562.2-2013 (приложение В, D, E) на аттестованном в установленном порядке испытательном оборудовании официально-аккредитованного СЦ «СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ» с применением поверенных средств измерений.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (КОНТРОЛЯ):**3.1.**

Наименование покрытия: СМЗ, класс В (таб.1)

Термическая обработка: закаленное

Покрытие: А В S

Низкоэмиссионное покрытие: ДА НЕТ

Таб. 1

| Наименование характеристик безопасности стекла (требований/испытаний) | Количество и характеристика образцов для испытаний | Фактический результат испытаний |
|---|---|--|
| Толщина, мм; Размеры, мм; Маркировка стекла; | 100x300x6 мм - 144 шт 300x300x6 мм - 18 шт. СМЗ-голубой-0,20 СМЗ-голубой-0,40 СМЗ-голубой-0,50 СМЗ-серебристый-0,07 СМЗ-серый-0,20 СМЗ-бронзовый-0,20 СМЗ-нейтральный-0,65 СМЗ-серебристо-серый-0,40 СМЗ-бронзовый-0,40 | 5,80...5,82 мм; 5,92...5,93 мм; 5,87...5,90 мм; 5,91...5,93 мм; 5,80...5,82 мм; 5,91...5,92 мм; 5,92...5,93 мм; |
| Внешний вид | 100x300x6 мм - 144 шт 300x300x6 мм - 18 шт. | 5,94...5,95 мм; 5,91...5,92 мм; Дефектов не обнаружено Соответствует классу В для одиночного остекления с поверхностью покрытия внутри стороны остекления |

3.2. Спектрофотометрические измерения: спектрофотометр LAMBDA 950, USA, с большой камерой для испытаний образцов 100x300 (результаты см. приложение № 1)

- результаты соответствуют критериям: ДА НЕТ

3.3. Дополнительная информация по видам испытаний:

3.3.1. Испытание на стойкость к конденсации: камера влажности «Г-4», продолжительность 4 дня

- количество испытываемых образцов: 36

- дата проведения испытания: 15-20.04.2015 г.

- результаты первоначального осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты конечного осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты испытаний: положительные

- общая площадь одновременно испытываемых образцов: 1,08 м²

- ежедневная температура (термопары и в помещении): 40±1,5°C; 23°C

- еженедельное измерение значения pH: 5...6

- наблюдение за конденсацией воды на бесцветном образце стекла (каждый рабочий день): проводилось

3.3.2. Испытание на стойкость к нейтральному соляному туману: камера соляного тумана «Karl Weiss Giessen» TYP S400, Germany, продолжительность 10 дней

- количество испытываемых образцов: 36

- дата проведения испытания: 16-27.04.2015 г.

- результаты первоначального осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты конечного осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты испытаний: положительные

- общая площадь одновременно испытываемых образцов: 1,08 м²

- ежедневная температура (термопары и в помещении): 40±1,5°C; 23°C

3.3.3. Испытание на стойкость к истиранию: установка для испытаний на истирание стекол с покрытием ОАО «СИС» б/н, в соответствии с ГОСТ 32562.2-2013 (приложение Е)

- количество испытываемых образцов: 36

- дата проведения испытания: 20.04.2015 г.

- результаты первоначального осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты конечного осмотра: дефектов не обнаружено

- результаты испытаний: положительные

- равномерность истираемой поверхности: равномерно

- количество шагов истирания: 50 шагов

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
РОССИЯ*4 10041*САРАТОВ
МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
ТЕЛ/ФАКС: +8452-633311

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

ОБРАЗЦЫ СТЕКЛА ЗАКАЛЕННОГО СОЛНЕЗАЩИТНОГО С МЯГКИМ ПОКРЫТИЕМ (СМЗ), ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ОАО «САЛАВАТСТЕКЛО», СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 32562.2-2013 «СТЕКЛО С ПОКРЫТИЕМ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ КЛАССОВ А, В, S» КЛАССУ «В» ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СТОЙКОСТЬ К КОНДЕНСАЦИИ, СТОЙКОСТЬ К НЕЙТРАЛЬНОМУ СОЛЯНОМУ ТУМАНУ, СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ И МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ОДИНАРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПОКРЫТИЯ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ОСТЕКЛЕНИЯ.

Директор
стеклосертификационного центра
«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
эксперт РОСС RU 001.1708660  _____ В.И. ПОТАПОВ

Начальник лаборатории  _____ В.Д. ПОЛЯКОВ

Ведущий специалист  _____ Т.Н. КУКСИНА

(*) – конкретные данные по идентификации продукции, результатам испытаний стекол содержатся в досье и могут быть получены от СЦ «СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ» по официальному запросу полномочных органов и лиц третьих сторон.

Приложение №1 к протоколу (спектрофотометрические измерения)-9 листов.

Наименование покрытия: бронзовый – 0,40

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|------|---------------------------------------|------|------|-------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,389 | 0,385 | 0,386 | 0,385 | 0,386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,456 | 0,452 | 0,454 | 0,455 | 0,452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 | |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,389 | 0,375 | 0,376 | 0,377 | 0,375 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,456 | 0,445 | 0,446 | 0,444 | 0,445 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,389 | 0,365 | 0,367 | 0,365 | 0,366 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,456 | 0,435 | 0,432 | 0,434 | 0,435 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 ТЕЛ/ФАКС: +8452-633311

Наименование покрытия: голубой – 0,20

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|------|---------------------------------------|------|------|-------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,208 | 0,205 | 0,204 | 0,201 | 0,202 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,169 | 0,166 | 0,165 | 0,163 | 0,164 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,208 | 0,198 | 0,195 | 0,197 | 0,196 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,169 | 0,157 | 0,159 | 0,156 | 0,155 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,208 | 0,185 | 0,186 | 0,184 | 0,184 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,169 | 0,150 | 0,151 | 0,153 | 0,151 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел./Факс: +8452-633311

Наименование покрытия: серый – 0,20

| Спектрофото- метрические измерения | Образец, не подвергав- шийся испы- таниям (1) | Образцы, под- вергавшиеся испытаниям (2) | | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предель- ное откло- нение |
|--|--|--|-------|-------|-------|------|---|------|------|-------|------------------------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,192 | 0,189 | 0,190 | 0,188 | 0,187 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,158 | 0,154 | 0,155 | 0,153 | 0,154 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 | |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,192 | 0,178 | 0,179 | 0,178 | 0,177 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | ±0,03 | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,158 | 0,150 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 | |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,192 | 0,175 | 0,177 | 0,174 | 0,175 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,158 | 0,141 | 0,140 | 0,139 | 0,141 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 | |

СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 ТЕЛ/ФАКС: +8452-633311

Наименование покрытия: голубой – 0,50

| Спектрофото- метрические измерения | Образец, не подвергав- шийся испы- таниям (1) | Образцы, под- вергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предель- ное откло- нение |
|--|--|--|-------|-------|-------|---|------|------|------|------------------------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,505 | 0,501 | 0,502 | 0,500 | 0,501 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,370 | 0,365 | 0,367 | 0,366 | 0,368 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,505 | 0,490 | 0,491 | 0,493 | 0,494 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,370 | 0,365 | 0,361 | 0,362 | 0,361 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 550 нм | 0,505 | 0,480 | 0,481 | 0,483 | 0,481 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине вол- ны 900 нм | 0,370 | 0,345 | 0,347 | 0,346 | 0,348 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел/Факс: +8452-633311

Наименование покрытия: голубой – 0,40

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,397 | 0,394 | 0,393 | 0,391 | 0,393 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,297 | 0,294 | 0,295 | 0,294 | 0,291 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,397 | 0,384 | 0,385 | 0,383 | 0,381 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,297 | 0,285 | 0,282 | 0,284 | 0,283 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,397 | 0,374 | 0,373 | 0,371 | 0,372 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,297 | 0,275 | 0,274 | 0,271 | 0,273 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | ±0,05 |

СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел/Факс: +8452-633311

Наименование покрытия: нейтральный – 0,65

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,653 | 0,648 | 0,650 | 0,649 | 0,650 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,579 | 0,574 | 0,576 | 0,575 | 0,576 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,653 | 0,640 | 0,638 | 0,639 | 0,640 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,579 | 0,565 | 0,564 | 0,566 | 0,568 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,653 | 0,628 | 0,630 | 0,631 | 0,629 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,579 | 0,553 | 0,554 | 0,556 | 0,554 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел/Факс: +8452-633311

Наименование покрытия: серебристо-серый – 0,40

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,402 | 0,397 | 0,399 | 0,398 | 0,399 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,289 | 0,285 | 0,286 | 0,284 | 0,285 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,402 | 0,389 | 0,390 | 0,387 | 0,388 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,289 | 0,275 | 0,274 | 0,276 | 0,275 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,402 | 0,380 | 0,379 | 0,377 | 0,378 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,289 | 0,263 | 0,265 | 0,266 | 0,265 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |

СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 ТЕЛ/ФАКС: +8452-633311

Наименование покрытия: бронзовый – 0,20

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,189 | 0,186 | 0,185 | 0,184 | 0,185 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,253 | 0,249 | 0,248 | 0,250 | 0,249 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,189 | 0,177 | 0,175 | 0,174 | 0,175 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,253 | 0,240 | 0,238 | 0,239 | 0,240 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,189 | 0,166 | 0,164 | 0,165 | 0,166 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,253 | 0,230 | 0,229 | 0,228 | 0,230 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | ±0,05 |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел/Факс: +8452-633311

Наименование покрытия: серебристый – 0,07

| Спектрофотометрические измерения | Образец, не подвергавшийся испытаниям (1) | Образцы, подвергавшиеся испытаниям (2) | | | | Разность в измерениях (3) = (1) – (2) | | | | Предельное отклонение |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| Стойкость к конденсации | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,091 | 0,087 | 0,088 | 0,086 | 0,087 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,076 | 0,072 | 0,073 | 0,072 | 0,074 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ±0,03 |
| Стойкость к нейтральному соляному туману | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,091 | 0,081 | 0,082 | 0,083 | 0,082 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,076 | 0,065 | 0,064 | 0,066 | 0,067 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | ±0,03 |
| Стойкость к истиранию | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пропускания на длине волны 550 нм | 0,091 | 0,072 | 0,073 | 0,075 | 0,076 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |
| Коэффициент пропускания на длине волны 900 нм | 0,076 | 0,057 | 0,060 | 0,061 | 0,059 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | ±0,05 |

«СТЕКЛОСЕРТИФИКАТ»
 РОССИЯ*410041*САРАТОВ
 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 2-107
 Тел/Факс: +8452-633311