



Испытательная лаборатория
«Тест-ГРУПП»

Адрес: 119530, Москва, Очаковское шоссе, дом 46, стр.1.
e-mail: test-groupp@bk.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024



Протокол испытаний
(образца продукции)
№ 1422С от 24.10.2023 г.

| | |
|--|--|
| Полное наименование образца (пробы) продукции | Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «Greenwich 70» |
| Наименование и адрес Заказчика | Общество с ограниченной ответственностью «РТД пласт». Адрес: 680031, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Окружная, д. 16 |
| Предприятие-изготовитель, страна | Общество с ограниченной ответственностью «РТД пласт». Адрес: 680031, РОССИЯ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Окружная, д. 16 |
| НД на продукцию | ГОСТ 30673-2013 |
| НД на метод отбора образца (пробы) | Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020. Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации |
| Дата начала проведения испытания (измерения) | 25.09.2023 |
| Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку | ГОСТ 30673-2013 |
| Цель испытаний | Целью испытаний является установление соответствия образца продукции требованиям ГОСТ 30673-2013 |
| Условия окружающей среды при проведении испытаний | Температура окружающего воздуха — 20-22 С Относительная влажность воздуха — 66...68% Атмосферное давление — 746...750 мм рт. ст. |

Результат испытаний

| Наименование контролируемого показателя | Нормативная документация для испытаний | Требуемое значение образца | Значение образца при испытаниях | | |
|--|--|---|--|-----------------------|-----------------------|
| | | | 701010 | 702010 | 703010 |
| Предельные отклонения размеров поперечного сечения профиля: Высота, мм Ширина, мм | ГОСТ 30673-2013 | ±0,5 ±0,3 | 701010 | 702010 | 703010 |
| | | | 0,16 0,16 | 0,12/0,16 0,12 | 0,00 0,12 |
| Отклонения формы: Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм/100мм | ГОСТ 30673-2013 | Не более ±0,3 мм на 100мм | 0,1 | 0,16 | 0,16 |
| Отклонения формы: Отклонение от перпендикулярности лицевых стенок профилей коробок мм/50мм | ГОСТ 30673-2013 | Не более 0,5мм на 50 мм | 0,32 | - | - |
| Отклонения формы: Отклонение от параллельности лицевых стенок мм/100мм | ГОСТ 30673-2013 | Не более 1 мм на 100 мм | 0,54 | 0,58 | 0,6 |
| Отклонения формы: Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине мм/1000 мм | ГОСТ 30673-2013 | Не более 1 мм на 1000 мм | 0,5 | 0,54 | 0,58 |
| Прочность сварных угловых соединений коробок, створок (полотен) | ГОСТ 30673-2013 | Нагрузка, Н, не менее: коробка -2000 створка- 2600 | 5753 | 6050 | - |
| Результаты измерения толщины стенок профиля, мм (класс) | ГОСТ 30673-2013 | Лицевая - 2,5 Нелицевая - 2,0 | 2,5 2,0 Класс В | 2,5 2,0 Класс В | 2,5 2,0 Класс В |
| Стойкость к удару при отрицательной температуре -20°С | ГОСТ 30673-2013 | Разрушение не более 1 образца из 10 | разр. нет | разр. нет | разр. нет |
| Отклонение массы 1 м профиля, %, в пределах | ГОСТ 30673-2013 | От -5% до +10% | -2,47 | -2,63 | +0,32 |
| Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %, не более. | ГОСТ 30673-2013 | 2,0 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам, %, не более | ГОСТ 30673-2013 | 0,4 | 0,16 | | |
| Цветовые колориметрические характеристики по координатному методу | ГОСТ 30673-2013 | $L \geq 90;$ $-2,5 \leq a \leq 3,0;$ $-1,0 \leq b \leq 5,0$ | $L = 93,94$ $a = -0,34$ $b = 1,22$ | | |
| Термостойкость профилей при 150 °С | ГОСТ 30673-2013 | Не должно быть вздутий, трещин, расслоений | Вздутия, трещины, расслоения отсутствуют | | |
| Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ² | ГОСТ 30673-2013 | 20-55 | 35,2 | | |
| Прочность при растяжении, Мпа, не менее | ГОСТ 30673-2013 | 37 | 40,1 | | |
| Температура размягчения по Вика, °С, не менее | ГОСТ 30673-2013 | 75 | 142 | | |

| | | | |
|--|-----------------|--|----------------------|
| Модуль упругости при растяжении, Мпа, не менее | ГОСТ 30673-2013 | 2200 | 2835 |
| Стойкость к УФ облучению при 0,2 ГДж/м ² | ГОСТ 30673-2013 | $\Delta E (L,a,v) \leq 3,5$ | 2,73 |
| | | Потеря вязкости по Шарпи не более 30% | 9,64 |
| Долговечность | ГОСТ 30673-2013 | Отклонение значений прочности при растяжении не более 40% | 20,8 |
| | | Отклонение изменений линейных размеров не более 40% | 20,53 |
| | | Отклонение значений ударной вязкости по Шарпи не более 50% | 12,47 |
| | | Изменение цвета $\Delta L \leq 5.5$ $\Delta a \leq 0.8$ $\Delta b \leq 3.5$ | 1.44 0.79 1.29 |
| Показатели внешнего вида профилей: цвет, блеск, качество поверхностей | ГОСТ 30673-2013 | Должны соответствовать цвету, блеску и качеству поверхностей образцов-эталонов | Требование выполнено |
| Дефекты на лицевых поверхностях: риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки и т. д., видимые невооруженным глазом, не допускаются | ГОСТ 30673-2013 | Не допускаются | Требование выполнено |
| Лицевые поверхности главных профилей | ГОСТ 30673-2013 | Должны быть покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков | Требование выполнено |
| Удаление пленки | ГОСТ 30673-2013 | Должно происходить свободно, от руки, без помощи вспомогательных приспособлений. После удаления защитной пленки внешний вид изделий должен соответствовать требованиям настоящего стандарта | Требование выполнено |
| Маркировка профиля | ГОСТ 30673-2013 | На каждый главный профиль должна быть нанесена разборчивая маркировка не более чем через каждые 1000 мм профиля. Маркировку следует наносить на поверхности профилей таким образом, чтобы обеспечивалась возможность ее визуального контроля | Требование выполнено |

| | | | |
|--|-----------------|--|--|
| Содержание маркировки профиля | ГОСТ 30673-2013 | Должна быть водостойкой, четко различимой и содержать: - название торговой марки производителя; - ссылку на ГОСТ 30673; - информацию о том, применяется ли вторичный материал или нет; - код изготовителя, позволяющий восстановить происхождение изделия (например, дата, номер технологического оборудования и/или номер партии) | Требование выполнено |
| Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации профилей коробки и створки с установленными уплотняющими прокладками и усилительными вкладышами, м ² *С/Вт | ГОСТ 30673-2013 | | 0,791 (Тип 4) |
| Тип профиля по условиям эксплуатации (стойкости к климатическим воздействиям) | ГОСТ 30673-2013 | | I (У) - универсального исполнения |
| Результаты измерений отклонений от формы профиля. | | | |
| Коробка 701010 | ГОСТ 30673-2013 | Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм/100мм | 0,1; 0,2; 0,1; 0,2; 0,1/ср. 0,1 |
| Створка 702010 | | | 0,2; 0,2; 0,1; 0,2; 0,1/ср. 0,16 |
| Импост 703010 | | | 0,1; 0,2; 0,2; 0,1; 0,2/ср. 0,16 |
| Коробка 701010 | ГОСТ 30673-2013 | Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок мм/50мм | 0,3; 0,2; 0,3; 0,4; 0,4/ср.0,32 |
| Коробка 701010 | ГОСТ 30673-2013 | Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению мм/100мм | $\Delta h_1=0.4; \Delta h_2=0.5; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.7; \Delta h_5=0.5/ \Delta h_{cp}=0.54$ |
| Створка 702010 | | | $\Delta h_1=0.5; \Delta h_2=0.5; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.6; \Delta h_5=0.7/ \Delta h_{cp}=0.58$ |
| Импост 703010 | | | $\Delta h_1=0.6; \Delta h_2=0.7; \Delta h_3=0.6; \Delta h_4=0.6; \Delta h_5=0.5/ \Delta h_{cp}=0.6$ |
| Коробка 701010 | ГОСТ 30673-2013 | Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000мм | 0,5; 0,4; 0,4; 0,7; 0,5/ср. 0,5 |
| Створка 702010 | | | 0,5; 0,6; 0,6; 0,5; 0,5/ср. 0,54 |
| Импост 703010 | | | 0,6; 0,5; 0,5; 0,7; 0,6/ср. 0,58 |
| Результаты измерения отклонений от номинальных размеров поперечного сечения | | | |
| Коробка 701010 | ГОСТ 30673-2013 | Высота | 63,1; 63,1; 63,1; 63,3; 63,2/ср. 63,16 |
| | ГОСТ 30673-2013 | Ширина | 58,2; 58,1; 58,2; 58,2; 58,1/ср. 58,16 |
| Створка 702010 | ГОСТ 30673-2013 | Высота | 57,1; 57,1; 57,2; 57,1; 57,1/ср. 57,12 |

| | | | |
|---------------|-----------------|--------|--|
| | | | 57,2; 57,2; 57,2; 57,1; 57,1/ср 57,16 |
| | | Ширина | 58,1; 58,1; 58,2; 58,1; 58,1/ср. 58,12 |
| Импост 703010 | ГОСТ 30673-2013 | Высота | 82,1; 81,9; 82,0; 82,1; 81,9/ср.82,0 |
| | | Ширина | 58,1; 58,1; 58,1; 58,2; 58,1/ср 58,12 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории

Ответственный за оформление протокола



Каширский Е.В
Ф.И.О.