**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ДЭКА»**
Аттестат аккредитации № 38820.RU.LAB.28 от 20 мая 2019 года, действителен до 20 мая 2021 года
248903, Калужская область, г. Калуга, с. Росва, территория Индустриальный парк Росва, ул. Площадка № 2

Утверждаю
Руководитель испытательной лаборатории Алексеев М.Н.

# Протокол № 0097/10/19 от 30 октября 2019 г.

| | |
|---|---|
| **Объект испытаний** | Панель структурная из поликарбоната торговой марки "AgroLux" |
| **Основание проведения испытаний** | Заявка б/н от 23.10.2019 г. Общество с ограниченной ответственностью "Полидин". Место нахождения: Российская Федерация, Краснодарский край, 353211, Динской район, станица Новотитаровская, улица Крайняя, дом 119 |
| **Место проведения испытаний** | 248903, Калужская область, г. Калуга, с. Росва, территория Индустриальный парк Росва, ул. Площадка № 2 |
| **Изготовитель** | Общество с ограниченной ответственностью "Полидин". Место нахождения: Российская Федерация, Краснодарский край, 353211, Динской район, станица Новотитаровская, улица Крайняя, дом 119 |
| **Дата получения образца** | 24.10.19 |
| **Дата начала испытаний** | 24.10.19 |
| **Дата окончания испытаний** | 30.10.19 |
| **Нормативная документация** | ТУ 2291-001-64047884-2015 с изм № 1, № 2, № 3 |
| **Общее количество страниц** | 3 |

Обозначения результата испытаний:
НП – Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту
НИ – Испытание не проводилось

Условия проведения испытаний

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | 21-23 °С |
| Влажность | 66 – 68 % |
| Атмосферное давление | 745-749 мм.рт.ст. |

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.
Частичная или полная перепечатка, или копирование данного протокола без разрешения ИЛ запрещается.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Номера пунктов требований по НД | НД на методы испытаний | Наименование видов испытаний и проверяемых параметров | Результаты испытаний |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ТУ 2291-001-64047884-2015 п.1.1.3 | ТУ 2291-001-64047884-2015 п.5.2 | **ПАНЕЛИ СТРУКТУРНЫЕ ИЗ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА ТОРГОВОЙ МАРКИ "AgroLux"**<br>**Технические условия**<br>Внешний вид панелей должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1. | |
| | | Характер поверхности листа – поверхность листа должна быть ровной, гладкой; | поверхность листа ровная и гладкая; |
| | | Посторонние включения – допускаются посторонние включения точечного характера; | учтено при испытаниях; |
| | | Полосы в продольном направлении – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Полосы в поперечном направлении – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Характер кромок – допускаются повреждения не более 2х10 мм для каждой стороны панели. Допускается утолщение кромок листа в пределах допуска на толщину. На кромке листа (до 3 см от края листа) допускаются наличие косых перегородок, впадин, выступов и вкраплений; | учтено при испытаниях; |
| | | Складки – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Заломы – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Трещины – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Царапины – допускаются малозаметные царапины; | царапин (кроме малозаметных) не обнаружено; |
| | | Вмятины и неровности на поверхности – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Сколы – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Расслаивания лицевых слоёв – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Вздутия поверхности – не допускаются; | не обнаружено; |
| | | Равномерность окрашивания – окраска листа должна быть равномерной по всему объему листа. Не допускается разнооттеночность окрашивания, непрокрашенные участки. Разница в светопропускании участков окрашенных панелей не должна превышать 5%; | окраска листа равномерная; разнооттеночность окрашивания и непрокрашенные участки не обнаружены; разница в светопропускании участков панели – 0,8% |
| | | Соответствие цвета – цвет панелей должен соответствовать образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке. Отклонение цветовых координат от установленных значений не должно быть более 3%. | 0,5% |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| ТУ 2291-001-64047884-2015 п.1.1.4 | ТУ 2291-001-64047884-2015 пп.5.4-5.7 | Номинальные размеры и допустимые отклонения панелей от номинальных размеров приведены в таблице 2б.<br>Толщина панели – 4±0,5 мм;<br>Ширина панели – 2100 +2,0 мм на каждый метр;<br>Масса – 0,490 кг/м$^2$ ±5%;<br>Разность длин диагоналей, не более – ±7,0 мм;<br>Отклонение от плоскостности (пропеллерность) – ±5,0 мм;<br>Длина листа – 6000±1,5 мм на каждый метр листа. | <br><br>4,0 мм<br>2100 мм<br>0,490 кг/м$^2$<br>1,2 мм<br>-0,4 мм<br><br>6000 мм |
| п.2.3.5 | ГОСТ 11262<br><br>ГОСТ 11529<br>ТУ 2291-001-64047884-2015 п.6.15<br>ГОСТ 30673<br>ГОСТ 7076 | Физико-механические характеристики панелей.<br>Прочность при растяжении, МПа, не менее – 610;<br>Относительное удлинение при разрыве, %, не менее – 10;<br>Изменение линейных размеров после теплового воздействия, мм/м, не более – 1;<br>Термостойкость при 120 $^0$С в течение 30 мин – не должно быть вздутий, трещин, расслоений;<br>Стойкость к удару при отрицательной температуре – разрушение не более одного образца из десяти;<br>Теплопроводность – разрушение не более одного образца из десяти. | <br>645 МПа<br><br>16%<br><br>0,2 мм/м<br>выдерживает испытание без вздутий, трещин, расслоений;<br><br>ни один образец не разрушился;<br>ни один образец не разрушился; |

Заключение:
Проведены испытания панели структурной из поликарбоната торговой марки "AgroLux" на соответствие требованиям ТУ 2291-001-64047884-2015 с изм № 1, № 2, № 3. Результаты испытаний представлены в графе 4.

Испытал:

_____ Лыков Б.А.