|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ООО Мебельный Концерн «Катюша» |  | ***«Утверждаю»*** | |
| наименование организации |  | Операционный директорООО Мебельная группа «Дятьково» | |
|  |  |  | |
|  |  |  | /Руднев О.Ю../ |
|  |  | (подпись) |  |
|  |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | |

**Технические требования**

**к качеству изготовления и приемки**

**фасадов (полуфабрикатов) «Fronteam» с применением пленок ПЭТ, лакокрасочных материалов и плит TSS**

1. **Основные положения**
   1. Выпускаемые мебельные фасады должны соответствовать цветовой тональности образцов эталонов.
   2. Геометрические параметры и точность изготовления деталей должны соответствовать требованиям, указанным в чертежах (КД). Допуск на все размеры составляет +-0,3мм. Покоробленность щитовых деталей длиной и (или) шириной 300мм и менее не нормируется. Покоробленность щитовых деталей (дверей) в изделии не должна превышать: длиной и шириной более 300мм и менее 600мм +-0,2мм; длиной более 600мм и шириной менее 600мм +-1,2мм; длиной и шириной более 600мм +-2,2мм.
   3. На основании утвержденных чертежей (КД) должны быть утверждены образцы-эталоны на каждый вид лакокрасочного покрытия (период переутверждения образцов каждые 6 месяцев).
   4. **Внешние характеристики проверяются визуальным осмотром детали, находящейся в горизонтальном положении от наблюдателя на расстоянии 0,5-0,6 метра, под углом от 30-150°, при рассеянном (дисперсионном) свете в течение 15 секунд.**
   5. **На одной детали допускается наличие не более двух видов дефектов, расстояние между которыми не менее 30см, присутствие более двух видов дефектов на одной детали не допускается.**
2. **Требования к качеству поверхности деталей с применением пленок ПЭТ, ЛКП, TSS покрытия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дефекта** | **Фасады облицованные пленкой ПЭТ (основа МДФ)** | | | **Фасады с ЛКП** | | | | | **Фасады с TSS покрытием** | | | | | |
|  | Сторона изделия | Лицевая | Торец | Внутренняя | Лицевая | Торец | | | Внутренняя | Лицевая | | Торец | | Внутренняя | |
| 1 | Геометрические размеры и допуски | Должны соответствовать значениям, зарегистрированным в принятом заказе. Допуски согласно КД ( ±0,3 мм) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Царапины или риски  (волосяные царапины, длиной не боле 20 мм) | Не допускаются | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | Допускаются  Не более 4 шт. на деталь | Не допускаются | | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | | Не допускаются | | Допускаются не более 2 шт. на деталь | | Допускаются не более 4 шт. на деталь | |
| 3 | Вмятины диаметром не более 0,2 мм, глубиной не более 0,2 мм | Не допускаются | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | Допускаются  Не более 4 шт. | Допускаются  Не более 3 шт. | Допускаются  Не более 5 шт. на м.пог. кромки | | | Допускаются.  Не более 4 шт. | Не допускаются | | Допускаются не более 2 шт. на деталь | | Допускаются не более 4 шт. | |
| 4 | Вкрапления под пленкой ПЭТ, краской, лаком, ламинатом (пылевые, клеевые и т.п вкл), единичные локальные структурные неровности | Не допускаются | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | Допускаются  Не более 4 шт. на деталь | Не допускаются | Допускаются  Не более 2 шт. на деталь | | | Допускаются  Не более 4 шт. на деталь | | - | | - | | - |
| 5 | Шагрень, отклонение по степени шероховатости | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | | | Допускается незначительная шагрень, соответствующая образцу - эталону | | - | | - | | - |
| 6 | Отслоения пленки ПЭТ, краски, лака, кромки | Не допускаются | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Цветовой оттенок пленки ПЭТ, краски, лака, кромки | Должен соответствовать утвержденному образцу-эталону. | | | Разные партии фасадов могут иметь отличия по тону в пределах допуска ΔЕ. (показатели ΔЕ могут иметь различное значение и определяются поставщиками материалов ЛКП). | | | | | Должен соответствовать утвержденному образцу-эталону. | | | | | |
| 8 | Локальные изменения цвета кромочного материала на фасадах с пленкой ПЭТ, ЛКП и TSS покрытия | - | Допускается незначительное побеление (технологические особенности изготовления) | - | - | Допускается незначительное побеление (технологические особенности изготовления) | | | - | - | | Допускается незначительное побеление (технологические особенности изготовления) | | - | |
| 9 | Наличие загрязнений на деталях | Не допускается | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Зарезы, заделки, следы ремонта | Не допускаются | Допускаются  по периметру, размером не более 8 мм | Допускаются  по периметру, размером не более 8 мм | - | Допускаются  по периметру, размером не более 8 мм | | | Допускаются  по периметру, размером не более 8 мм | Не допускаются | | Допускаются по периметру, размером не более 8 мм | | Допускаются по периметру, размером не более 8 мм | |
| 11 | Просвечивание нижележащего слоя (недостаточная укрывистость) | - | - | - | Не допускается | Допускаются | | | Допускаются | - | | - | | - | |
| 12 | Неравномерный блеск | Не допускается | Допускается | Допускается | Не допускается | Допускается | | | Допускается | Не допускается | | Допускается | | Допускается | |
| 13 | Разнооттеночность (выцветание) | Допускается вследствие эксплуатации. | | | Допускается вследствие эксплуатации.  Разные партии фасадов могут иметь отличия по тону в пределах допуска ΔЕ. (показатели ΔЕ могут иметь различное значение и определяются поставщиками материалов ЛКП). | | | | | Допускается вследствие эксплуатации. | | | | | |
| 14 | Потеки (сгустки) ЛКП | - | - | - | Не допускаются | Допускаются | | | Не допускаются | - | | - | | - | |
| 15 | Включения в ЛКП не более 0,5 мм | - | - | - | Не допускаются | Допускаются не более 3-х шт. на деталь | | | Допускаются не более 3-х шт. на 0,3 м.кв. | - | | - | | - | |
| 16 | Сколы по периметру изделий, размером не более 3 мм | Не допускаются | Не допускаются | Допускаются заделки в цвет материала-основы не более 2 шт на деталь | Не допускаются | Не допускаются | | | Допускаются заделки в цвет материала-основы не более 2 шт на деталь | Не допускаются | | Не допускаются | | Допускаются заделки в цвет материала-основы не более 2 шт. на деталь | |
| 17 | Растрескивание ЛКП изделия | - | Не допускается | - | - | - | | | - | - | | - | | - | |
| 18 | Локальные изменения цвета кромочного материала на фасадах с TSS покрытием | - | - | - | - | - | | | - | - | | Допускается незначительное побеление (технологические особенности изготовления) | | - | |

1. **Упаковка, хранение и транспортировка**
   1. Фасады с ЛКП, глянцевые фасады с ПЭТ покрытием, а так же глянцевые кромки, имеют защитную пленку и дополнительно защищаются энергофлексом. Остальные фасады защищены энерофлексом, без защитной пленки, т.к. не имеют глянца. Защитная пленка удаляется после окончательного монтажа.
   2. Изделия должны храниться в крытых помещениях при температуре не ниже +10°С и относительной влажности воздуха от 45 до 70%.
   3. Каждый мебельный пакет маркируется этикеткой.
2. **Правила эксплуатации и ухода за фасадами**

4.1 Содержите поверхность фасадов в полной сухости. Рекомендуется очищать фасады как можно скорее после того как они испачкались. Если загрязнение не убирается сразу, а остается на некоторое время, то заметно повышается опасность образования пятен, разводов и других повреждений.

4.2 Поверхность фасадов следует протирать сухой мягкой тканью (фланель,сукно,плюш).

4.3 В случае стойких загрязнений рекомендуется использовать специальные очистители, которые в настоящее время представлены в достаточно широком ассортименте и помимо очищающих свойств обладают полирующими, защитными, консервирующими, ароматизирующими и иными полезными свойствами. В этом случае необходимо следовать инструкциям производителей о порядке и области их применения.

4.4 При отсутствии специальных средств допускается также уход (чистка) с применением небольшого количества водного раствора нейтрального моющего средства.

4.5 По завершении любой очистки фасадов необходимо высушить (насухо вытереть) все части, которые подвергались влажной чистке.

4.6 Не допускайте воздействия на мебельные фасады агрессивных жидкостей (кислот, щелочей, масел, растворителей и т.д.), содержащих такие жидкости продуктов или их паров.

4.7 Некоторые специфические моющие (чистящие) средства могут содержать высокую концентрацию агрессивных химических веществ и (или) абразивные составы. Применение подобных моющих средств недопустимо!

**5. Гарантийные обязательства**

5.1 Гарантия на фасады «Fronteam» всех типов, составляет 24 месяца, со дня получения покупателем.

5.2 В случае совершения с фасадами дополнительных технологических операций, изменения цвета ЛКП в следствии естественного выгорания, а так же в результате химического воздействия на покрытие, претензии по качеству поверхности не принимаются, за исключением скрытого производственного брака.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | |  |  | | |
| Исполнительный директор  ООО МК «Катюша» | | |  | Руководитель службы качества  ООО Мебельная группа «Дятьково» | | |
|  |  | Савраскин В.В. |  |  |  | Азаров М.А. |
| (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |
|  | | |  |  | | |
| Заместитель генерального директора по качеству ООО МК «Катюша» | | |  | Гл. технолог ООО МК «Катюша» | | |
|  |  | Ковалерова А.В. |  |  |  | Пульгуев Р.А. |
| (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |
|  | | |  |  | | |
| Начальник ОТК ООО МК «Катюша» | | |  | Руководитель направления «Фасады»  ООО Мебельный Концерн «Катюша» | | |
|  |  | Лисавина Л.П. |  |  |  | Данилкин А.А. |
| (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | |