

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»

(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1

Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»

Испытательная лаборатория «HARD GROUP»

150515, РОССИЯ, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 15

142505, РОССИЯ, Московская обл, город Павловский Посад, улица 1-я Мишутинская, дом 76а

Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: info-hard@cert-group.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЦИО1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

А.Н. Свеженцев

18 декабря 2024 г.

Протокол испытаний:	№ 16Х/З-18.12/24
Дата выдачи протокола:	18.12.2024
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью "СКЛ", Юридический адрес: 198095, Россия, город Санкт-Петербург, Химический пер., д.1, лит. АВ, офис 416 Фактический адрес: 198095, Россия, город Санкт-Петербург, Химический пер., д.1, лит. АВ, офис 416, 8 (812) 318-05-15, skl@skl-co.ru
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса):	"Guangdong Win Holme Industrial Holding Co., Ltd.", Юридический адрес: Китай, NO, 16, JINHAI ROAD, NANTOU TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG, CHINA Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, NO, 16, JINHAI ROAD, NANTOU TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG, CHINA
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Мебель бытовая корпусная (кроме детской) из металла, в том числе с элементами из пластмассы: полка для ванной комнаты. Марка «Milardo». Артикул GRICS1BM44. Габаритные размеры: 300x110x113 мм
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	06.12.2024
Идентификационный номер:	X706122024/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 1-0612 от 06.12.2024
Место осуществления лабораторной деятельности:	142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10 142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 06.12.2024 по 18.12.2024
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции".

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).

Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Дополнения, отклонения или исключения от метода:	Отсутствуют
Результаты испытаний, полученные от внешних поставщиков:	Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)
Данные представленные заказчиком:	Отсутствуют

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Мебель бытовая корпусная (кроме детской) из металла, в том числе с элементами из пластмассы: полка для ванной комнаты. Марка «Milardo». Артикул GRICS1BM44. Габаритные размеры: 300x110x113 мм
Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.
Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (ов) предоставленным документам.
Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10	
Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 70
142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11	
Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 70
Атмосферное давление, кПа	84 – 106,7

Документ (ы) устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Инструкция №880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия; ГОСТ 28136-89 Мебель корпусная настенная. Метод испытания на прочность.; ГОСТ 30255-2014 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах; ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007 ВОЗДУХ АТМОСФЕРНЫЙ, РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках. Часть 1. Отбор проб методом прокачки; ГОСТ 34039-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах.; МУК 4.1.3170-2014 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей; ГОСТ 34040-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах.; ГОСТ 32533-2013 Гексаметилендиамин. Определение содержания в воздушной среде; МУК 4.1.3168-2014 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; МУК 4.1.3167-2014 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; ГОСТ 32457-2013 Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии; ГОСТ 34041-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах.; ГОСТ ISO 16000-6-2016 ВОЗДУХ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД; ГОСТ 34042-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах.

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Хромато-масс-спектрометр Finniganm TraceDSQ, инвентарный № Л2964
2.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, ФИФ 58954-14, инвентарный № Л3108
3.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410
4.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000, инвентарный № Л357
5.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный № Л3282
6.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исполнение 2, инвентарный № Л1617
7.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3029
8.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3024
9.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1784
10.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1854
11.	Водяная баня ЛТ-2, инвентарный № Л2400
12.	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, инвентарный № Л455
13.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1508
14.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л715
15.	Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1815
16.	Термогигрометр электронный, Center-315, инвентарный № Л2411
17.	Счетчик импульсов, СИ8-Щ2.Р, инвентарный № Л1672

Дополнительные условия проведения испытаний по ГОСТ 30255

Температура воздуха в рабочем объеме испытательной камеры, (23±0,5) °С	23
Относительная влажность воздуха в испытательной камере, (50±3) %	50
Скорость воздухообмена в испытательной камере, 1/ч	1
Насыщенность: корпусная мебель – (1,00±0,05) м ² /м ³	1,0
Скорость воздуха в испытательной камере не менее 0,1 м/с	1,5

Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории: Отдел испытаний мебельной продукции				
Интенсивность запаха	балл	Инструкция №880-71	Не более 2	1 балл
Маркировка	-	ГОСТ 16371-2014	Маркировка должна быть четкой и содержать: наименование изделия мебели по эксплуатационному и функциональному назначению, обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и тому подобное); товарный знак (логотип)	Маркировка содержит всю необходимую информацию

			<p>изготовителя (при наличии); наименование страны изготовителя; наименование и местонахождение изготовителя; наименование, юридический и фактический адрес уполномоченного изготовителем лица, импортера; дату изготовления; гарантийный срок; срок службы, установленный изготовителем; единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Для мебели, поставляемой в разобранном виде, маркировочный ярлык должен вкладываться в упаковку вместе с инструкцией по сборке.</p>	
Защита при эксплуатации	-	ГОСТ 16371-2014	<p>Изделие должно соответствовать необходимому уровню защиты от травм при эксплуатации изделий мебели, в том числе трансформируемых, отдельных деталей, лицевой и крепежной фурнитуры, механизмов трансформации изделий мебели, выдвижных и раздвижных элементов (надежная фиксация и крепление элементов, защита от самопроизвольного открывания, отсутствие острых выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов, сидений и спинок стульев, спинок кроватей).</p>	Выполняется

Прочность корпуса и крепления подвесок настенных изделий корпусной мебели	даН	ГОСТ 28136-89	<p>Эксплуатационная нагрузка : $Q = (q * S) * 1,5$; где: S - полезная площадь горизонтального элемента, м² q - удельная нагрузка, даН/м²; 1,5 - коэффициент прочности. Удельная нагрузка: бытовая мебель - 150 даН/м², общественная мебель - 200 даН/м², учебная мебель - 200 даН/м².</p> <p>Не должно быть видимых (сколов, смятин, трещин конструкционного материала, нарушений в узлах соединений, поломки отдельных деталей, нарушений в узлах крепления подвесок)</p>	Эксплуатационная нагрузка: 7 даН/м ² . Видимых дефектов не обнаружено.
---	-----	---------------	---	--

Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории:

Отдел химических испытаний

Аммиак	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,04	Менее 0,04
Акрилонитрил	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Не более 0,03	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	ГОСТ 34039-2016	Не более 0,05	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Винилацетат	мг/м ³	ГОСТ 22648-77	Не более 0,15	Менее 0,09
Водород цианистый	мг/м ³	ГОСТ 34040-2016	Не более 0,01	Менее 0,01
Гексаметилендиамин	мг/м ³	ГОСТ 32533-2013	Не более 0,001	Менее 0,001
Дибutilфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,1	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,02	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,1	Менее 0,01
Метилметакрилат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Не более 0,01	Менее 0,01
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,002	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,5	Менее 0,08
Спирт бутиловый	мг/м ³	МУК	Не более 0,1	Менее 0,02

		4.1.3170-2014		
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,2	Менее 0,08
Толуол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,3	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255- 2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Фенол	мг/м ³	ГОСТ 30255- 2014	Не более 0,003	Менее 0,003
Фталиевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ 32457- 2013	Не более 0,02	Менее 0,01
Хлористый водород	мг/м ³	ГОСТ 34041- 2016	Не более 0,1	Менее 0,1
Этиленгликоль	мг/м ³	Инструкция №880-71	Не более 0,3	Менее 0,3
Эпихлоргидрин	мг/м ³	Инструкция №880-71	Не более 0,04	Менее 0,04
Этилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Капролактam	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,06	Менее 0,015
Диоксид серы	мг/м ³	ГОСТ 34042- 2016	Не более 0,05	Менее 0,05

Испытания провел:

Инженер-испытатель I категории

А.В. Озимок

Руководитель отдела химических
испытаний

Н. Солотова

Инженер-химик I категории

К.Н. Петрущенко

Протокол подготовил:

Специалист ИЛ

А.Ю. Курячев

Протокол проверил:

Руководитель отдела испытаний
мебельной продукции

А.М. Асейкин

Конец протокола испытаний.