

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения
 «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
 Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
 Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю
 № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34/34-НВ-14 от 31.03.2014г.

Наименование испытуемой продукции: Бумага для гофрирования марок Б-1, Б-2, Б-3.
 (Область применения: для изготовления гофрированного картона для упаковки продукции).

Типовой представитель: Бумага для гофрирования марки Б-1.

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям:
 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
 ТР ТС 005/2011 ст.5 п.4 табл.1,2, п.5, п.6, п.п. 6.4

Заказчик: ООО «ЭкоЛайнер», 394074 г. Воронеж, ул. Балашовская, д. 29 е.

Регистрационный № образца: 34-НВ-14

Дата получения образца: 11.03.2014г.

Время проведения испытаний: 12.03.2014г. – 31.03.2014г.

Сопроводительная документация: Акт отбора образцов от 06.03.2014г.

Изготовитель: ООО «ЭкоЛайнер», 394074 г. Воронеж, ул. Балашовская, д. 29 е.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Санитарно-гигиенические показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 3 суток. Температура раствора 24 °С				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетальдегид, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Этилацетат, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Спирт метиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Толуол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Бензол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	<0,01
Мышьяк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,01
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетальдегид, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Этилацетат, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Спирт метиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Толуол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Бензол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	<0,01
Мышьяк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,01
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли				
Формальдегид, мг/л, не болес	МУК 4.1.1265-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Ацетальдегид, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Этилацетат, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Спирт метиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Толуол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Бензол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	<0,01
Мышьяк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,01
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетальдегид, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Этилацетат, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Спирт метиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Толуол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Бензол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	<0,01
Мышьяк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,01
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетальдегид, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Этилацетат, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Спирт метиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,2	<0,01
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Толуол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Бензол, мг/л, не более	МР № 29 ФЦ/828	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	<0,01
Мышьяк, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,01
Санитарно-гигиенические показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 24°С				
Формальдегид, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.1272-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,003	не обнаружен
Ацетальдегид, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.599-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	<0,01
Этилацетат, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.618-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Ацетон, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.598-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,35	<0,01
Спирт метиловый, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.1046а-01	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,01
Спирт бутиловый, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.618-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Толуол, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.598-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,6	<0,01
Бензол, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.598-96	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,01
Механические показатели				
Определяемый показатель	Метод испытаний	ПДК и нормы	Результаты испытаний	
Механическая прочность на удар	ГОСТ 24370-80 п.4.9	Наполненное изделие должно выдерживать два удара при свободном падении с высоты не менее 10см	Изделие выдерживает испытание	

Проверенные образцы изделий соответствуют требованиям Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» ТР ТС 005/2011 в части проверенных показателей. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Перепечатка протокола запрещена.

Результаты исследований подтверждаю:
Начальник испытательного центра



Фролова И.В.

Ответственный за протокол

Волкова Н.Ф.