

Система сертификации ГОСТ Р

Испытательный центр "ПИТОН"  
ОАО "НПО Стеклопластик"

## ИЦ "ПИТОН"

141551, Московская область, Солнечногорский р-н, р.п. Андреевка, стр.3-А  
тел. 499-733-51-20, 499-733-59-02

Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ24 от 26.08.2011г. до 26.08.2016г.  
Аттестат аккредитации N ГСЭН.RU.ЦОА.404 от 31.10.2011г. до 31.10.2016г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЦ "ПИТОН"  
Н.К. Викулова  
" 15 " 2012 г.  
М.П.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 170-12-12

от 15 марта 2012 г.

**Наименование объекта испытаний:** Игрушка надувная, предназначенная для игры на воде, из пленки ПВХ, без механизмов, с маркировкой "Intex"- «Круг».

**Изготовитель:** фирма "INTEX DEVELOPMENT COMPANY LIMITED", Китай

**Заказчик:** ОС «Перспектива» для фирмы "INTEX DEVELOPMENT COMPANY LIMITED"

**Дата получения образца:** 05.03.2012

**Дата проведения испытаний:** 11.03.-14.03.2012

**Процедура отбора образцов:** акт отбора № 18-ТС/12 от 02.03.2012

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измеряемых показателей	Точность
Манометр МТП-160	Предел измерения, МПа -0.1...160	+/- 1.5%
Плита размером 500x500x40, массой 5кг		+100г
Линейка ГОСТ 427	0-500мм	ц.д. 1мм
Весы ВЛР-200	НПВ-200г	2 кл. точности
Секундомер N0952	0-60сек, 0-1 час	кл.2,5
Термометр типа ТТ	0-100^	+/- 0,5^С

**Шифр НД на продукцию:** ГОСТ 25779-90, "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" раздел 2.п.3. Игрушка предназначена для детей старше трех лет, под присмотром взрослых.

**Материал**

Пленка ПВХ.

**Цветовая гамма**

Синий - окрашен в массу; желтый, красный, сиреневый, белый, черный, оранжевый, зеленый, синий, голубой- декоративное покрытие.

**Конструкция**

Игрушка надувная, из ПВХ пленки и предназначена для игры на мелководье. Представляет собой круг, диаметром 61см.

Шифр НД, в соответствии с которой проводились испытания- ГОСТ 25779-90 "Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля".

Сан Пин 2.4.7.007-93 "Производство и реализация игр и игрушек",

МУ МЗ СССР N 4149-86 от 29.09.86 г. "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса полиолефинов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами";

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, МЗ СССР N 880-71 от 02.02.71г.

МУК 4.1. 1020-01

ПНДФ 14.1:2:4.182-02;

ГОСТ 25737-91 "Поливинилхлорид и сополимеры поливинилхлорида. Хроматографический метод определения винилхлорида".

МУ 1.1.037-95 "1.1. Общие вопросы, гигиена, токсикология, санитария.

Биотестирование продукции из полимерных и других материалов.

Методы контроля и условия проведения испытаний - в соответствии с НД.

Методы идентификации материала: ИК-спектроскопия, химический анализ.

Результаты испытаний приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Наименование контролируемого параметра	Номер пункта ГОСТ 25779-90		Значение параметра	
	Требований	Метода испытаний	По НД	Фактически
1	2	3	4	5
Внешний вид	п.1.2	п.3.1	Игрушки должны быть чистыми.	Игрушки чистые

Наименование контролируемого параметра	Номер пункта ГОСТ 25779-90		Значение параметра	
	Требований	Метода испытаний	По НД	Фактически
Сырье, материалы и комплектующие изделия	п.1.3	п.3.1 п.3.2	Не допускается применять: полимерные недублированные пленки толщиной менее 0,038мм, древесину с червоточинами и сучками, стекло, целлулоид.	Не применяются
Острота доступных кромок пластмассовых игрушек	п.2.1.3	п.3.7 п.3.5.1 п.3.5.2	Доступные пластмассовые кромки не должны прорезать более 50% линии контакта ленты ПТФЭ с кромкой при приложении усилия 6Н.	Острые кромки отсутствуют
Наличие невозвратных клапанов	п.2.25.1	П.3.63	По факту	Невозвратный клапан имеется
Герметичность наддувных игрушек	п.2.25.1	П.3.63	Должны быть герметичны.	Игрушка выдерживает испытания
Прочность сварных швов наддувных игрушек	п.2.25.2	П.3.64	Должны быть прочными.	Сварные швы прочные
Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию слюны, пота и влажной обработке	п.2.27.1	п.3.68	Должны быть стойкими	Стойко
Уровень запаха, балл	п.2.29	п.3.71	Уровень запаха должен быть не более 2 баллов.	1
Маркировка	п.2.36	п.2.36.1	Маркировка должна быть нанесена или на игрушку или на тару, или на вкладыш. Маркировка должна быть хорошо видимой и несмываемой.	Маркировка нанесена на упаковку, хорошо видима и несмываема
Содержание маркировки	п.2.36	п.2.36.2	Маркировка должна содержать товарный знак предприятия-изготовителя или его представителя, или импортера.	Маркировка содержит всю необходимую информацию
		п.2.36.3	Маркировка должна содержать предупредительные надписи.	Маркировка содержит необходимые надписи
		п.2.36.4	Цвет предупредительной надписи должен быть контрастным цвету корпуса игрушки. Высота букв д.б. не менее 3мм. Расстояние надписи до клапана не более 100мм.	Цвет предупредительной надписи контрастный, высота букв 4мм, расстояние до клапана 50мм

Наименование контролируемого параметра	Номер пункта ГОСТ 25779-90		Значение параметра	
	Требований	Метода испытаний	По НД	Фактически
Упаковка	п.2.37	п.2.37.1	Пакеты из полимерных пленок применяемые для упаковки игрушек, имеющие периметр отверстия более 380мм, должны иметь толщину пленки не менее 0,038мм.	Полимерный пакет, периметр отвер.320мм

Таблица 2

Наименование НД Пункт	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
		По НД	Фактически
Единые требования п.3	Стойкость защитно-декоративного покрытия к действию слюны, пота и влажной обработке	стойко	Стойко
Единые требования п.3.1.1	Уровень запаха образца не более, балл	2	1
Единые требования п.3.1.1	Уровень запаха водной вытяжки не более, балл	2	0
Единые требования п.3.2.2	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушки не более, кВ/м	15	3,6
Единые требования п.3.3.2	Определение вредных для здоровья ребенка элементов, мг/кг		
	- кадмий	75	Не обнаружен
	- свинец	90	Не обнаружен
	- хром	60	Не обнаружен
	- барий	500	Не обнаружен
	- ртуть	60	Не обнаружена
	- мышьяк	25	Не обнаружен
	- сурьма	60	Не обнаружена
Единые требования п.3.3.1	Определение содержания миграции веществ в водной среде, мг/л:		
	-ацетальдегид	0,2	Не обнаружен
	-ацетон	0,1	Не обнаружен
	-бензол	0,01	не обнаружен
	-толуол	0,5	не обнаружен
	-винил хлористый	0,01	Не обнаружен
	-фенол	0,05	0,033
	-диоктилфталат	2,0	Не обнаружен
	-дибутилфталат	не допуск.	Не обнаружен
	-изопропиловый спирт	0,1	Не обнаружен
	-пропиловый спирт	0,1	Не обнаружен
	-изобутиловый спирт	0,5	Не обнаружен
	-метиловый спирт	0,2	Не обнаружен
	-бутиловый спирт	0,5	Не обнаружен
Единые требования п.3.4.2	Индекс токсичности, %	70-120	100

Условия экспозиции в соответствии с МУК 4.1/4.3.2038-05.

Определение мономеров и пластификаторов проводилось на приборах ГЖХ "Цвет-530" и "Кристалл 2000М" срок действия поверки 05.2012г., фотоэлектроколориметре КФК-2, срок действия поверки 05.2012г., анализаторе жидкости "Флюорат-02", срок действия поверки 12.2012г.

Чувствительность определения, мг/куб.м. не менее: формальдегид- 0,001; стирол-0,0005; фенол-0,001; остальных мономеров не менее 0,1 ПДК.

Чувствительность определения, мг/л. не менее: формальдегид-0,04; стирол-0,001; фенол-0,01; остальных мономеров не менее 0,1 ПДК.

Определение токсичных элементов осуществлялось на атомно-абсорбционном спектрофотометре Квант-Z.ЭТА, срок действия поверки 12.2012г.

Чувствительность определения мг/кг: кадмий-1,0; свинец -3,0; хром-1,0; барий-50; ртуть-0,5; мышьяк-0,5; сурьма-10; селен -50.

Представленные образцы по испытанным показателям соответствуют требованиям раздела 2.п.3. единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Испытания провел:



Г.Бабаева  
Л.Тихонова

