

Уважаемый студент! Выполнение задания строго обязательно!

Группа ТЭК 2/2

Дата: 16.03.2023

Дисциплина: МКД 02.01 Оценка качества товаров и основы экспертизы

Преподаватель: Педченко Н.К.

.

ЛЕКЦИЯ

Оценка качества и основы экспертизы хозяйственных изделий из пластмасс

1 Оценка качества изделий из пластических масс

2 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранения из пластических масс

Цели занятия: ознакомиться с требованиями к качеству хозяйственных изделий из пластических масс; развивать практические навыки работы с учебным материалом

Литература

Основная литература

Ходыкин А. П., Ляшко А. А., Волошко Н. И., Снит- Х69 ко А. П. Товароведение непродовольственных товаров: Учебник для средних специальных учебных заведений. — М.; Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2006. — 540 с.

Дополнительная литература

Товароведение непродовольственных товаров Под общей редакцией В. Е. Сыцко Минск "Вышэйшая школа" 2005

Интернет-ресурсы:

1 Оценка качества изделий из пластических масс

Посуду (изделия) из пластических масс изготавливают в соответствии с нормативной документацией (НД) на соответствующее изделие или группу изделий и образцами-эталоном.

При этом в нормативной документации на изделие должны быть указаны материалы, применяемые для изготовления. Все материалы и добавки, вводимые в композиции, должны быть разрешены к применению Госкомсанэпиднадзором РФ, а нормативная документация на такие изделия должна быть согласована с органами санэпиднадзора.

При производстве посуды из пластических масс, контактирующих с пищевыми продуктами, не следует забывать, что пластмассы не являются абсолютно безопасными. Возможное выделение токсичных компонентов строго нормируется по каждому виду пластмасс. Качество этих изделий

зависит от вида, состава и технологических режимов переработки пластмасс, а также от конструкции, отделки и внешнего вида изделий.

Химический состав пластмасс и их свойства регламентируются соответствующей нормативно-технической документацией. Изделия пищевого назначения не должны содержать и выделять вредных для организма веществ.

Форма, конструкция, размеры и внешний вид изделий должны соответствовать утвержденному образцу, его техническому описанию и чертежам, а также требованиям стандартов.

Посуда из пластических масс на сорта не делится.

Нормативными документами при определении качества являются отраслевые стандарты, технические условия на конкретное изделие и ГОСТы на методы испытания.

Общие требования к изделиям из пластических масс хозяйственного назначения изложены в ГОСТ Р 50962-96 Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия

Настоящий стандарт распространяется на посуду, изделия культурно-бытового и хозяйственного назначения (в том числе детского ассортимента) из пластических масс и пленочных полимерных материалов, изготавливаемых любым методом переработки пластмасс. Устанавливает общие требования к продукции, а также обязательные требования, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни, здоровья, имущества населения и охраны окружающей среды. Настоящий стандарт не распространяется на гигиеническую оценку изделий.

Качество посуды из пластических масс определяется качеством сырья, производственного исполнения, полнотой и четкостью маркировки.

На качество влияют упаковка, условия транспортирования и хранения. Посуда из пластических масс должна соответствовать проекту по всем показателям потребительских свойств. При утверждении проекта для массового (серийного) производства принимается образец изделия и его техническое описание, которые должны отвечать оптимальной модели товара, наиболее полно удовлетворяющей потребности по функциональным, эргономическим и эстетическим свойствам.

Посуда должна быть изготовлена из полимерных материалов в соответствии с требованиями ГОСТов к физико-механическим и химическим свойствам. Форма, конструкция и размеры изделий должны быть рациональными, обеспечивать наибольшую устойчивость, способность сочетаться с другими предметами и образовывать функциональные комплексы.

Контроль качества товаров в торговом предприятии осуществляют товароведы.

Вид контроля - сплошной или выборочный - устанавливается стандартами.

Проводят контрольную проверку качества партии товаров из пластических масс по образцам, отобранным в количестве от 0,5 до 5% партии.

Внешний вид, цвет, форму изделий, состояние декоративной поверхности, наличие и допустимость дефектов оценивают визуально, размеры – обычными мерительными инструментами.

Цвет пластмасс определяют в условиях естественного освещения.

Блеск поверхности пластмасс зависит от вида пластмасс и состояния поверхности. От гладкой поверхности, падающие на нее лучи света отражаются преимущественно в одну сторону, от чего поверхность становится блестящей. Если поверхность шероховатая, то отражение света происходит в разных направлениях, что делает эту поверхность пошатнувшейся. Интенсивность и способ блеска характеризуют такими понятиями, как сильный блеск, слабый или матовый, стеклянный блеск, металлический, шелковистый блеск.

Коробление определяют ступенчатой линейкой по размеру зазора между изделием и поверхностью.

Прочность на удар испытывают при падении изделия с высоты 0,75 м на деревянный или крытый линолеумом пол. Изделие считается прочным, если при падении не появились сколы и другие заметные дефекты.

Стойкость окраски оценивают по отсутствию следов красителя на белой влажной хлопковой ткани после пятикратной пробы трением на изделии.

Термическую стойкость посуды, контактирующей с горячей пищей, проверяют путем погружения изделия на 10 минут в кипящую воду. После испытания поверхность посуды не должна изменяться.

О стойкости посуды к кислотам судят по действию нагретого до 60°C 1%-ного раствора уксусной кислоты в течение 10 минут. При этом цвет посуды должен сохраниться, а раствор кислоты не должен окрашиваться, мутнеть и иметь осадок.

Посуда из пластических масс, обработанная 2%-ным мыльно-содовым раствором, не должна деформироваться и набухать.

Физическое состояние характеризуется такими показателями, как твердые и жидкостные. Твердые пластмассы к тому же характеризуют по жесткости, гибкости или мягкости. Вид излома (для твердых, жестких

пластмасс) характеризуют по величине зерен на поверхности излома. Вид излома может быть стекловидным, крупнозернистым, мелкозернистым, слоистым.

Прозрачность определяют путем просматривания изделий из пластических масс на свет. Если через пластмассу видно окружающие предметы, то пластмасса является прозрачной. Если при просмотре через пластмассу ничего нельзя разглядеть, то пластмасса является непрозрачной. Если сквозь пластмассу на просвет можно увидеть контур пальца или контур карандаша, то пластмасса является полупрозрачной. Для такого исследования образец берется в руки и оглядывается невооруженным глазом в условиях естественного освещения.

Так как полимерные материалы могут выделять вредные вещества, то изделия из них подлежат обязательному подтверждению соответствия, которое проводится в двух формах: обязательная сертификация и декларирование продукции. Форма подтверждения соответствия в настоящее время определяется Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единым перечнем продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии (утв. постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982).

При введении технического регламента порядок подтверждения и перечень продукции будут определяться в нем. Качество изделий из пластмасс может подтверждаться в форме добровольной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ или ТУ.

2 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранения из пластических масс

Маркировка.

На каждое изделие наносят товарный знак предприятия-изготовителя.

Допускается нанесение дополнительной маркировки, не ухудшающей внешний вид изделий (номер формы изделия, гнезда).

На изделия, контактирующие с пищевыми продуктами, дополнительно наносят маркировку, содержащую вместимость изделия и указание, для каких видов пищевых продуктов они применяются (холодных, горячих или сыпучих).

На изделиях, не контактирующих с пищевыми продуктами, но форма и размеры которых допускают возможность использования их для пищевых продуктов (например, тазы, глухие кашпо, стаканы для карандашей, мешки и т.п.), указывают: «Для непищевых продуктов».

Маркировку наносят методами формования, декалькомании, тиснения, печати, штампа, гравировкой в форме.

В случае технологической невозможности нанесения маркировки на изделие в процессе его изготовления, допускается маркировку указывать на ярлыке, прикрепляемом к изделию, или на аппликации. Маркировка должна быть четкой, ясной и легко читаемой.

На потребительскую тару наносят маркировку, содержащую:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование изделия (комплекта); номер партии;
- количество изделий (комплектов);
- дату изготовления (месяц, год);
- номер и фамилию упаковщика;
- штамп отдела технического контроля;
- правила эксплуатации (при необходимости);
- обозначение стандарта.

Маркировка транспортной тары с изделиями из пластмасс проводится с указанием манипуляционных знаков «Хрупкое, осторожно», «Верх».

Перевозят изделия из пластических масс всеми видами транспорта.

Упаковка.

Изделия одного вида упаковывают в пачки из оберточной бумаги или из термоусадочной пленки; в картонные коробки, в полиэтиленовые или бумажные мешки, в ящики из гофрированного картона, в ящики деревянные или фанерные.

Количество изделий, упакованных в пачки, способ крепления изделий, дополнительные упаковочные материалы указывают в НД на конкретное изделие или группу изделий.

Допускаются другие виды упаковки изделий, обеспечивающие их сохранность при транспортировании и хранении.

Хранение изделий из пластмасс должно проводиться в условиях, обеспечивающих их количественную и качественную сохранность. Основные требования к условиям хранения изделий из пластмасс представлены в таблице 2.4.1

Таблица 2.4.1- Рекомендуемые условия хранения изделий из пластмасс

Размещение	Укладка	Режим хранения	Санитарно-гигиенические мероприятия	Уход за товаром
1	2	3	4	5
от стен- 20 см	во внешней таре	Температура 10-20 °С	Удаление пыли (влажная уборка)	повседневное наблюдение,
от пола - 20 см	штабелями на подтоварниках (расстояние между ними 0,7 м)			

от источников освещения 50 см		Влажность 50-70%		перекладывание
от приборов отопления 1 м	распакованные на стеллажах	То же	То же	То же
от электро проводки 1 м	(тяжелые -внизу, легкие -наверху)	То же	То же	То же
в огнестойких кладовых	маркировкой наружу	То же	То же	То же

Соблюдение указанных условий хранения позволяет сохранить высокие потребительские свойства изделий в течение всего гарантийного срока хранения.

Контрольные вопросы

- 1 К каким показателям предъявляются обязательные требования?
- 2 Какие сведения включает в себя маркировка хозяйственных товаров из пластмасс?
- 3 Назовите условия хранения изделий из пластмасс.

Домашнее задание:

1. Составить конспект по заданной теме
2. Ответить письменно в тетради на контрольные вопросы

Выполненные задания обязательно переслать на электронную почту n-redchenko@inbox.ru

Телефон для консультаций +7 949 353 23 74 Надежда Кирилловна