

Тема 16. Ассортимент и качество изделий из пластмасс

- Комплекс ценных свойств, присущих пластическим массам, позволяет использовать их для изготовления различных товаров народного потребления и конструкций, отличающихся сочетанием таких свойств, как прочность, легкость, универсальность, эстетичность, дешевизна и др. Ряд изделий изготавливается целиком из пластмасс, во многих случаях пластмассы используются в сочетании с другими видами материалов (древесиной, металлами, стеклом, керамикой и др.)

Классификация товаров народного потребления, изготавливаемых из пластических масс

Посудо – хозяйственные товары		Галантерейные товары	Культтовары
Изделия из пищевых продуктов	Изделия из непищевых продуктов		
Для сухих продуктов (сухарницы, хлебницы и др.)	Для ванной комнаты и туалета (корзины для белья, вешалки и др.)	Туалетные принадлежности и	Канцелярские товары
Для холодных продуктов (вазы, кувшины, банки)	Для сада и огорода (лейки, ящики для хранения инструментов)	Расчески и гребни.	Канцелярские товары, фотопринадлежности
Для горячих продуктов (кружки, тарелки, ложки и др.)	Мебельные для интерьера жилых помещений (кашпо, табуреты, полки и др.)	Одежда и фурнитура	Игрушки и игры, художественные изделия
Прочие хозяйственный изделия (лотки для хранения ножей, ложек, вилок, подносы)	Установочные изделия (розетки, вилки, выключатели)	Предметы украшения и декоративные изделия, предметы для рукоделия.	Изделия для массового спорта

Требования к качеству изделий из пластических масс

К качеству изделий из пластмасс предъявляются требования, касающиеся:

- Состава композиции, используемой для формования,
- Конструкции изделия,
- Его внешний вид
- Соответствия свойств изделия требованиям нормативных документов.

- Изделия из пластмасс изготавливают в соответствии с нормативной документацией (НД) на соответствующее изделие или группу изделий и образцами – эталонами.
- Размеры, форма, цвет, вместимость (емкость) изделия, эстетические и функциональные показатели указываются в нормативных документах.
- По своей конструкции изделие должно обеспечивать удобство пользования, отвечать эстетическим требованиям.
- Для обеспечения надежности, долговечности и высоких прочностных свойств форма изделия должна иметь обтекаемые формы, закругленные углы и грани, что обеспечивает большую прочность изделия.

Маркировка изделий из пластмасс

- На каждое изделие наносят товарный знак предприятия – изготовителя.
- Допускается нанесение дополнительной маркировки, не ухудшающей внешний вид изделий
- На изделия, контактирующие с пищевыми продуктами, дополнительно наносят маркировку, содержащую вместимость изделия и указание, для каких видов пищевых продуктов они применяются
- На изделиях, не контактирующих с пищевыми продуктами указывают: “Для непищевых продуктов”.
- Маркировку наносят методами формования, декалькомании, тиснения, печати, штампа, гравировки 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.

Упаковка изделий из пластмасс

Изделия одного вида упаковывают в пачки из

- оберточной бумаги
- термоусадочной пленки
- в картонные коробки
- в полиэтиленовые мешки
- бумажные мешки марок НМ, БМ, ПМ,
- в коробки из коробочного картона
- в ящики из гофрированного картона
- в ящики деревянные
- в ящики фанерные

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

Хранение изделий из пластмасс

Размещение	Укладка	Режим хранения	Санитарно – гигиенические мероприятия	Уход за товаром
От стен – 20см	Во внешней таре	Температура 10 -20 градусов Влажность 50-70%	Удаление пыли (влажная уборка)	Повседневное наблюдение, перекладывани е
От пола – 20см	Штабелями на подтоварниках (расстояние между ними 0,7м)			
От источников освещения – 50см	Распакованные на стеллажах (тяжелые внизу, легкие – наверху)			
От приборов отопления – 1м	Маркировкой наружу			
От электропроводки 1м				
В огнестойких кладовых				

Методы испытания

Согласно ГОСТ Р 50962-96 “Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия” методы испытания включают в себя :

- Внешний вид, цвет, форму изделия, количество включений
- Контроль размеров изделия
- Вместимость изделий
- Стойкость к горячей воде
- Миграцию красителей
- Прочность сварного шва

- Химическую стойкость
- Сопряжение деталей
- Коробление изделий
- Определение стойкости к загрязнению
- Прочность крепления ручек
- Стойкость рисунка, нанесенного методом вакуумного или химической металлизации, прочность адгезии рисунка с поверхностью изделия
- Стойкость рисунка к моющим средствам
- Определение стойкости рисунка флексографической печати к липкой ленте