



# Плѐнки



# Фотоплёнка

- **Фотоплёнка** — фотоматериал на гибкой прозрачной основе (в отличие от жёстких фотопластинок на стеклянной основе и фотобумаги на непрозрачной основе), представляющий собой лист пластика (лавсан, нитрат или ацетат целлюлозы), на который нанесена фотоэмульсия, содержащая зерна галогенидов серебра, определяющие светочувствительность, контраст и оптическое разрешение **фотоплёнки**. После воздействия света (или других форм электромагнитного излучения, например рентгеновского) на фотоплёнке формируется скрытое изображение. С помощью химических реакций получают видимое изображение.



# Полиэтиленовая плёнка

- **Полиэтиленовая пленка** — тонкий слой материи, изготовленный из полиэтилена. Упаковочный полиэтилен обладает такими свойствами, как эластичность, влагонепроницаемость, морозостойкость и гигиеничность. Полиэтиленовая пленка абсолютно безопасна для здоровья человека: ее можно использовать даже для производства детских товаров. На полиэтиленовую пленку возможно наносить печать. Перед печатью поверхность пленки должна быть активирована при помощи коронации электрическим разрядом, химической или плазменной обработкой. Уровень активации полиэтиленовой пленки проверяется при помощи теста на смачиваемость.



# Защитная плёнка

- **Защитная плёнка** — тонкое полимерное покрытие, как правило, покрытое с одной или с двух сторон клеящим составом, способным прилипнуть к защищаемой поверхности. Защитная пленка — это упаковочный материал предназначенный для временной защиты мебели, электронной, компьютерной и бытовой техники, а также строительных материалов, стеклянных поверхностей, в том числе оконные плёнки, и автомобилей от загрязнений, которые могут испортить внешний вид изделия или товара во время его транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Также выделяют защитную упаковочную плёнку для пищевых продуктов.



- Прозрачные пленки, которые получают из расплавов или растворов полиамидов, износостойки, прочны на излом, устойчивы к действию щелочей, растворителей, масел.
- Их применяют для упаковки пищевых продуктов (жиров), как оболочки колбас, электроизоляционный материал.



# Стретч-плёнка

- **Стретч-плёнка**-растягивающаяся пластиковая плёнка, служащая для упаковки каких-либо товаров или грузов.
- Основные потребительские свойства стретч-плёнки следующие:
- относительная величина растяжения, в пределах плёнка может быть растянута при обёртывании продукции с обеспечением гарантированного скрепления предмета упаковки без образования в ней разрывов и надрывов;
- прочность;
- относительное удлинение в продольном и поперечном направлениях;
- стойкость к проколу и разрыву;
- прозрачность;
- гибкость;
- стягивающее усилие — усилие, создаваемое остаточным напряжением в пленке после её растяжения при обмотке или упаковке объектов.

