



ГОСТ 24234-80

Пленка ПЭТ-Э (электроизоляционная) выпускается в рулонах толщиной от 8 до 250 мкм и шириной от 10 до 1500 мм.

Пленка обладает повышенными механическими свойствами, диэлектрическими показателями в широком диапазоне температур, высокой теплостойкостью и малой усадкой, наряду с химической стойкостью.

Используется для изоляции проводов и кабелей, обмоток эл. машин и аппаратов, для пазовой изоляции статоров электродвигателей широкого интервала мощностей, для изделий радиотехнического назначения.

Пленку выпускают в виде полотна, намотанного в рулон на картонно-бумажный сердечник с внутренним диаметром (76+1) мм и (152±3) мм. Возможна резка на желаемые ширины рулонов и поставка рулонов с наружным диаметром до 580 мм.

Технические характеристики:

[Техническая консультация](#)

№	Наименование показателя	Норма для пленки толщиной, мкм													
		8	10	12	20	25	35	50	70	100	125	175	190	250	
1	Прочность при разрыве, МПа, не менее	172					177					157			
2	Удельное объемное эл. сопротивление, Ом·м, не менее	1·10 ¹⁴													



3	Электр, прочность при 23° С, 50 Гц, кВ/м, не менее	220	170	170	140	140	120	90	90	80
4	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	70	70	80	80	100	100	100	100	100
5	Наружный диаметр рулона, мм	От 250 до 580								
6	Температурный диапазон эксплуатации, °С	От -65 до +155								

Упаковка:

Рулоны пленки упаковываются в ПЭТ пленку или другую полимерную пленку в картонных барабанах или в пакетированном виде. Вес одного рулона при ширине полотна от 500 мм не более 300 кг. По согласованию с потребителем возможна упаковка пленки в ящики из гофрокартона.

Транспортировка:

Любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность качества продукта до потребителя.

Производство ПЭТ пленки четко разделено на:

Производство ОПЭТ пленки — это тонкий вид пленки, ориентированный в единственном направлении — электроизоляция кабеля и изготовление пленочных кондиционеров.

Производство БОПЭТ пленки — двуосноориентированная пленка, несравнимо тоньше, чем ОПЭТ пленка (до 4 мкм), гораздо выше уровень сопротивления к проколу. Пленка предназначена для изготовления гибкой упаковки под майонез, кетчуп, снеки из рыбы и морепродуктов, сыпучие товары бытовой химии, специи, кондитерские изделия, пельмени и др.



Производство ПЭТ-С пленки — это пленка, которая предназначена для изготовления термоусадочных этикеток.

Производство А-ПЭТ пленки — твёрдая пленка, предназначенная для термоформованной упаковки. Высокий уровень ударопрочности и высокая морозостойкость главное достоинство этого вида пленки. Она используется при изготовлении пищевой упаковки мороженого, замороженных овощей, фруктов и полуфабрикатов.

Существует огромное количество материалов на основе ПЭТ пленки для упаковки различных продуктов питания. Пленка ПЭТ может выступать хорошей основой для многослойных упаковочных материалов.

Производство ПЭТ пленки — одно из направлений в работе «Владимирского химического завода». Массовое производство ПЭТ пленки когда-то давно было связано с изготовлением фотопленок, аудио и видеолент. Со временем, развитие новых технологий повлекло за собой резкое падение спроса на производство ПЭТ пленки. Но даже несмотря на внедрение новых технологий, изготовлению ПЭТ пленок не суждено было прекратиться. В середине 1990-х годов производство ПЭТ пленки получило такой крупнотоннажный рынок сбыта, как многослойные пленочные материалы (ламинаты).

Свойства ПЭТ пленки:

Многослойная вакуумная пленка ПЭТ обладает уникальными барьерными свойствами, высокой газонепроницаемостью, обеспечивает первоклассный внешний вид продукции, продлевает сроки хранения товара, предотвращает запотевание продукции, выдерживает разные температурные режимы, как высокие, так и низкие.

Изначально пленка ПЭТ была предназначена для электроизоляции кабелей и изготовления пленочных кондиционеров. Для этих целей пленка ПЭТ обладала самым основным качеством — большим сопротивлением проколу при наименьшей толщине.

Пленка ПЭТ — это полимерный гибкий материал, который изготавливается из полиэтилентерефталата. Если сравнивать с полиэтиленовыми плёнками, плёнка ПЭТ обладает более высокой механической прочностью и прозрачностью.

Пленка ПЭТ — это прочная, очень гибкая и долговечная пленка с такими качествами, которые позволяют применять ее в самых разных отраслях



промышленности. В основном её используют в качестве электрической изоляции. Она может быть использована как самостоятельный материал, так и в виде ламинатов с другими гибкими материалами.

При растяжении, пленка ПЭТ довольно трудно разрывается. Она отличается особой влагостойкостью и необыкновенной стойкостью к большинству химикатов. Пленка ПЭТ выдерживает температуры от минус 70° градусов до 150° С.

Пленка ПЭТ выпускается в рулонах шириной 900 мм, весом до 200 кг. Также её производят в роликах, плотно намотанную на жесткую втулку с внутренним диаметром 76 мм. Наружный диаметр ролика составляет 250–300 мм, ширина роликов от 10 мм и более с шагом 5 мм. Срок хранения пленки ПЭТ — 12,5 лет со дня изготовления.

Пленка ПЭТ обладает высокой прочностью и температурной стойкостью. Пленка ПЭТ делится на несколько подвидов: прозрачная, металлизированная, с коронарной или химической активацией поверхности.

Сферы потребления ПЭТ пленки

Среди основных сфер потребления ПЭТ пленки — вакуумная упаковка. Один из самых перспективных видов упаковочных технологий — это упаковка на основе вакуумной пленки. Пленка используется для упаковки чая, стиральных порошков и кормов для животных для чего применяются триплексы из внутреннего слоя ПЭТ пленки и внешних слоев полиэтилена. Также пленку употребляют для упаковки рыбной и мясной продукции, для чего ПЭТ пленки используются как правило в качестве подложек для нарезки. Благодаря тому, что современные технологии позволяют выбирать цвет, востребованной оказалась возможность окраски под золото или бронзу. Ламинированная полиэтиленом пленка ПЭТ применяется при изготовлении упаковки для майонеза и кетчупа.

По вопросам приобретения **Пленка полиэтилентерефталатная ПЭТ-Э** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов