

**ПЛЕНКИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ
ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ БЫТОВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ПЛЕНКИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ
ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Общие технические условия

Polyvinylchloride films for household use.
General specifications

**ГОСТ
9998—86**

ОКП 87 2110

Дата введения **01.01.88**

Настоящий стандарт распространяется на поливинилхлоридные пластифицированные пленки бытового назначения на основе поливинилхлорида, изготовленные каландровым методом.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от назначения пленки изготавливают следующих марок:

- ПГВ — для верха галантерейных изделий;
- ПГП — для подкладки галантерейных изделий;
- ПБ — для бумажно-беловых товаров;
- ПИ — для надувных водоплавающих игрушек;
- ПДХ — для декоративно-хозяйственных изделий;
- ПО — для окантовки домашней обуви;
- ПП — для плащей.

1.2. Пленки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и образцами-эталоном, по технологическим регламентам или техническим описаниям, утвержденным в установленном порядке.

1.3. Пленки изготавливают однослойными или многослойными дублированными.

1.4. По внешнему виду и физико-механическим показателям пленки должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	Высший сорт	Первый сорт	
1. Внешний вид:			
цвет	Различных цветов и оттенков или прозрачная		По п. 4.1
отделка	С тиснением или без него, с печатным рисунком или без него, с отделкой растворами полимеров или без нее, а также с любым сочетанием этих отделок		То же
дефекты: посторонние точечные включения, шт., не более	10	30	»

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	Высший сорт	Первый сорт	
царапины общей длиной, см, не более	Не допускаются	5	По п. 4.1
замины общей длиной, см, не более	То же	45	
пятна общей площадью, см ² , не более	0,5	1,5	
полосы общей длиной, см, не более	0,5	1,5	
налипы общей площадью, см ² , не более	Не допускаются	12	
малозначительные дефекты:	1	2	
риски	По образцам		
волнистость	То же		
нечеткость рисунка тиснения	»		
несовмещение и нечеткость рисунка печати	»		
разнооттеночность	»		
желтизна (для прозрачной пленки)	»		
стянутость кромок, см, не более	3		
2. Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее:			По ГОСТ 14236 и п. 4.9 настоящего стандарта
для пленок без тиснения:			
продольное направление	12(118)	10(98)	
поперечное направление	12(118)	10(98)	
для пленок с тиснением:			То же
продольное направление	10(98)	8(78)	
поперечное направление	10(98)	8(78)	
3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:			
для пленок без тиснения:			По ГОСТ 8977 и п. 4.10 настоящего стандарта
продольное направление	180	160	
поперечное направление	160	140	
для пленок с тиснением:			
продольное направление	160	140	По ГОСТ 15162 и п. 4.11 настоящего стандарта
поперечное направление	140	120	
4. Жесткость, сН (гс), не более, для пленок толщиной:			
до 0,20 мм включ.	4(3,9)	5(4,9)	По ГОСТ 9780 и п. 4.13 настоящего стандарта
0,30 мм	6(5,9)	7(6,9)	
0,40 мм	9(8,8)	10(9,8)	
5. Морозостойкость, °С, не выше	—25	—25	По п. 4.12
6. Устойчивость к светотепловому старению по жесткости, %, не более	200	220	
7. Светостойкость, балл, не менее	4	4	По ГОСТ 9733.27 и п. 4.14 настоящего стандарта
8. Устойчивость окраски и печати к сухому и мокрому трению, балл, не менее	5	4	
9. Сопротивление раздиру, даН/мм, не менее:			По ГОСТ 26128 и п. 4.15 настоящего стандарта
продольное направление	1,4	1,3	
поперечное направление	1,1	1,0	
10. Воздухонепроницаемость	Воздухонепроницаема		По п. 4.16

Окончание табл. 1

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	Высший сорт	Первый сорт	
11. Усадка, %, не более: продольное направление поперечное направление	+4,0 ± 1,0	+4,0 ± 1,5	По п. 4.17
12. Слипание, Н/см ² , не более	3	4	По ГОСТ 10719 и п. 4.18 настоящего стандарта
13. Миграция пластификатора, мг, не более	100	100	По п. 4.19
14. Коэффициент интегрального све- топропускания, %, не менее	85	80	По ГОСТ 15875 и п. 4.20 настоящего стандарта

Примечание. Показатель «жесткость» для пленок марки ПИ должен быть не более 2,8 сН, а для пленок марки ПП — не более 1,6 сН.

1.5. Физико-механические показатели пленок различных марок определяют в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Марка пленки						
	ПГВ	ПГП	ПБ	ПИ	ПДХ	ПО	ПП
1. Прочность при разрыве	+	+	+	+	+	+	+
2. Относительное удлинение при разрыве	+	+	+	+	+	+	+
3. Жесткость	+	—	+	+	—	+	+
4. Морозостойкость	+	+	+	—	—	+	—
5. Устойчивость к светотепло- вому старению по жесткости	+	—	—	—	—	—	+
6. Светостойкость	+	—	—	+	+	—	+
7. Устойчивость окраски и пе- чати к сухому и мокрому трению	+	—	+	—	+	—	—
8. Сопротивление раздиру	+	+	—	—	—	—	+
9. Воздухонепроницаемость	—	—	—	+	—	—	—
10. Усадка	—	—	+	—	—	—	—
11. Слипание	—	—	+	—	—	—	—
12. Миграция пластификатора	—	—	+	—	—	—	—
13. Коэффициент интеграль- ного светопропускания (для про- зрачных бесцветных пленок без отделки)	+	+	+	+	+	+	+

1.6. Ширина пленок должна быть не менее 0,65 м.

Предельные отклонения по ширине пленок шириной до 1,00 м включительно допускаются ±0,010 м, шириной свыше 1,00 м — ±0,015 м.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.7. Толщина пленок различных марок и допускаемые отклонения указаны в табл. 3.

Таблица 3

Марка пленки	Толщина пленки, мм	Предельное отклонение по толщине, мм
ПГВ	0,40	±0,03
ПГП	0,30	±0,02