# ГОСТ 28253-89

ГОСТ 28253-89  
  
Группа М93

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР  
  
  
ТКАНИ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ  
ПЛАТЕЛЬНЫЕ И ПЛАТЕЛЬНО-КОСТЮМНЫЕ  
  
Общие технические условия   
  
Silk and semi-silk dress and suit fabrics.   
General specifications

ОКП 837102, 837150, 837106,   
837108, 837132, 837142

Срок действия с 01.01.91  
до 01.01.96\*  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* Ограничение срока действия снято   
по протоколу N 5-94 Межгосударственного Совета   
по стандартизации, метрологии и сертификации   
(ИУС N 11-12, 1994 год). -  
Примечание изготовителя базы данных.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР  
  
РАЗРАБОТЧИКИ

Р.А.Принцева (руководитель темы), М.С.Гиршгорн, Н.С.Абрашина, А.В.Баширова

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.09.89 N 2825

3. Срок первой проверки - III квартал 1994 г.  
  
Периодичность проверки - 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 5067-84, ГОСТ 14938-79, ГОСТ 15138-86, ГОСТ 20722-85, ГОСТ 22542-82, ГОСТ 18484-87, ГОСТ 20236-88\* в части плательных тканей

\* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать ГОСТ 20236-87. - Примечание изготовителя базы данных.

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, раздела |
| ГОСТ 15.007-88 | 1.2.8 |
| ГОСТ 187-85 | 1.2.7 |
| ГОСТ 3811-72 | 3.2 |
| ГОСТ 3812-72 | 3.3 |
| ГОСТ 3813-72 | 3.4 |
| ГОСТ 3814-81 | 3 9 |
| ГОСТ 7000-80 | 1.3.2, 1.4.2, Разд. 4 |
| ГОСТ 7779-75 | 1.2.5, 3.10 |
| ГОСТ 9202-87 | 1.2.2 |
| ГОСТ 9315-76 | 3.11 |
| ГОСТ 9733.0-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.1-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.3-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.4-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.6-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.7-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.13-83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.27-83 | 3.10 |
| ГОСТ 10641-88 | 1.2.9 |
| ГОСТ 14192-77 | 1.3.2 |
| ГОСТ 14326-73 | 3.7 |
| ГОСТ 18976-73 | 3.6 |
| ГОСТ 19204-73 | 3.8 |
| ГОСТ 20566-75 | Разд. 2, 3.1 |
| ГОСТ 20723-84 | 3.11 |
| ГОСТ 22730-87 | 3.5 |
| ГОСТ 25227-82 | 1.3.1, 1.4.1 |
| ГОСТ ISO 105-А01-2013 | 3.10 |
| ГОСТ ISO 105-А02-2013 | 3.10 |
| ГОСТ ISO 105-А03-2014 | 3.10 |
| ГОСТ ISO 14184-1-2014 | 3.15 |
| ГОСТ ISO 14184-2-2014 | 3.15 |
| ГОСТ 3816-81 | 3.13 |
| ГОСТ 12088-77 | 3.14 |
| ГОСТ 30157.1-95 | 3.11 |

(Измененная редакция, Изм. N 1).  
  
  
ВНЕСЕНО Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие Приказом Росстандарта от 09.11.2015 N 1725-ст c 01.04.2016   
  
Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 2, 2016 год 

Настоящий стандарт распространяется на готовые блузочные, плательные, плательно-костюмные ткани, вырабатываемые по основе из химических нитей, натурального шелка, шелковой пряжи, пряжи из смеси натурального шелка и химических волокон, а по утку - из всех видов текстильных нитей и пряжи.  
  
Стандарт не распространяется на ткани национальные, ворсовые, трикоткани и ткани с использованием натурального шелка и вискозных нитей креповых круток.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. Ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл.1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Группы тканей | | | | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50х200 мм  Н (кгс), не менее | | Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50х200 мм, по основе  и утку, %,  не менее | Стойкость к раздви- гаемости нитей Н (кгс),  не менее | Стой- кость к истира- нию, циклы, не менее | Изменение размеров после мокрой обработки или химической чистки, %  не более | | Несми- нае- мость, %, не менее |
|  | | | | основа | уток |  |  |  | основа | уток |  |
| Ткани из натурального шелка и пряжи в основе и утке и в сочетании натурального шелка с различными нитями и волокнами, кроме ацетатных и триацетатных нитей, поверхностной плотности, г/м: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| До | 63 | | | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 5,88 (0,6) | - | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| Св. | 63 | до | 84 | 147,0 (15) | 127,4 (13) | 10 | 6,86 (0,7) | - | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| “ | 84 | “ | 105 | 147,0 (15) | 127,4 (13) | 10 | 7,84 (0,8) | 200 | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| “ | 105 | “ | 126 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 9,8 (1,0) | 250 | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| “ | 126 | “ | 147 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 11,76 (1,2) | 250 | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| “ | 147 | “ |  | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 17,64 (1,8) | 300 | ±3,5 | ±2,0 | 46 |
| Ткани из ацетатных и триацетатных нитей в основе и в утке и в сочетании с различными нитями и волокнами поверхностной плотности г/м: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| До | 63 | | | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 5,88 (0,6) | - | ±3,5 | ±2,0 | 40 |
| Св. | 63 | до | 84 | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 6,86 (0,7) | - | ±3,5 | +2,0 | 40 |
| “ | 84 | “ | 105 | 147,0 (15) | 127,4 (13) | 10 | 7,84 (0,8) | 110 | ±3,5 | ±2,0 | 40 |
| “ | 105 | “ | 126 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 9,8 (1,0) | 160 | ±3,5 | ±2,0 | 40 |
| “ | 126 | “ | 147 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 11,77 (1,2) | 160 | ±3,5 | ±2,0 | 40 |
| “ | 147 |  |  | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 17,64 (1,8) | 300 | ±3,5 | ±2,0 | 40 |
| Ткани из вискозных нитей в основе и в утке и в сочетании вискозных нитей с синтетическими нитями и с применением в утке пряжи из различных волокон, кроме пряжи из натурального шелка поверхностной плотностью, г/м: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| До | 63 | | | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 5,88 (0,6) | - | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| Св. | 63 | до | 84 | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 6,86 (0,7) | - | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| “ | 84 | “ | 105 | 147,0 (15) | 127,4 (13) | 10 | 7,84 (0,8) | 300 | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| “ | 105 | “ | 126 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 9,8 (1,0) | 400 | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| “ | 126 | “ | 147 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 11,77 (1,2) | 400 | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| “ | 147 |  |  | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 17,64 (1,8) | 400 | ±4,5 | ±2,0 | 30 |
| Ткани из синтетических нитей в основе и в утке и с применением в утке пряжи из различных волокон поверхностной плотностью, г/м: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| До | 63 | | | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 5,88 (0,6) | - | ±3,0 | ±2,0 | 48 |
| Св. | 63 | до | 84 | 117,6 (12) | 107,8 (11) | 10 | 6,86 (0,7) | - | ±3,0 | ±2,0 | 48 |
| “ | 84 | “ | 105 | 147,0 (15) | 127,4 (13) | 10 | 7,84 (0,8) | 1000 | ±3,0 | ±2,0 | 48 |
| “ | 105 | “ | 126 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 9,8 (1,0) | 1000 | ±3,0 | ±2,0 | 48 |
| “ | 126 | “ | 147 | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 11,77 (1,2) | 1000 | ±3,0 | ±2,0 | 48 |
| “ | 147 |  |  | 196,0 (20) | 147,0 (15) | 10 | 17,64 (1,8) | 1000 | ±3,0 | ±2,0 | 48 |

Примечания:

1. Для тканей с применением хлопчатобумажной пряжи удлинение по утку должно быть не менее 6%.

2. Для тканей, вырабатываемых из нитей эластик, нитей различного профиля сечения, металлизированных нитей, не подвергающихся стирке, изменение размеров определяют только после химической чистки.

3. Положительное изменение размеров (притяжка) после мокрой обработки или химической чистки с 01.07.92 устанавливается 1,5%.

4. Стойкость к раздвигаемости и несминаемость для тканей детского ассортимента не определяют.

1.2.2 Ткани необходимо выпускать в ширинах по ГОСТ 9202.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2.3. Пиллингуемость (число пиллей на 10 см) для тканей с применением текстурированных нитей и тканей из пряжи различных видов волокон должна быть - не более 4.

1.2.4. Стойкость ткани к осыпаемости нитей должна соответствовать следующим нормам:  
  
малоосыпаемая - до 2,0 мм;  
  
среднеосыпаемая - св. 2,0 до 5,0 мм;  
  
осыпаемая - св. 5,0 до 10 мм.  
  
Стойкость к осыпаемости определяется только на стадии разработки нового ассортимента.

1.2.5. Устойчивость окраски ткани должна соответствовать ГОСТ 7779.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2.6. (Исключен, Изм. N 1).

1.2.7. Определение сортности - по ГОСТ 187.

1.2.8. По художественно-эстетическим показателям ткани должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007.

1.2.9. Допускаемые отклонения по показателям “поверхностная плотность” и “число нитей на 10 см” должны соответствовать требованиям ГОСТ 10641.

1.2.10. Поверхностная плотность, ширина, число нитей на 10 см по основе и утку, наименование сырья, линейная плотность, переплетение должны быть предусмотрены в технической документации на конкретную продукцию.

1.3. Маркировка

1.3.1. Маркировка тканей - по ГОСТ 25227.

1.3.2. Транспортная маркировка - по ГОСТ 7000 с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 “Боится сырости” и “Крюками непосредственно не брать”.

1.4. Упаковка

1.4.1. Складывание и первичная упаковка - по ГОСТ 25227.

1.4.2. Упаковка тканей для транспортирования - по ГОСТ 7000.

1.5. Требования безопасности

1.5.1. Сырье, применяемое для изготовления тканей, должно быть безопасным для здоровья пользователя и соответствовать требованиям действующих в стране государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

1.5.2. Требования биологической и химической безопасности, предъявляемые к тканям, предназначенным для изготовления изделий 2-го слоя, приведены в таблице 1а.  
  
  
Таблица 1а - Требования биологической и химической безопасности, предъявляемые к тканям, предназначенным для изготовления изделий 2-го слоя

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование показателя, размерность | Нормативное значение | | | | |
|  | Для взрослых | Для детей и подростков в возрасте | | | |
|  |  | От года до 3 лет | От 3 до 7 лет | От 7 до 14 лет | От 14 до 18 лет |
| Гигроскопичность, %, не менее | Не определяют | 8 | 8 (допускается не менее 4 - для изделий эпизодического использования) | 7 (допускается не менее 4 - для изделий эпизодического использования) | 4 (допускается не менее 2 - для изделий эпизодического использования) |
| Воздухопроницаемость, дмм/с, не менее | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Содержание свободного формальдегида, мкг/г, не более | 300 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям стирки, пота, сухого трения, баллы, не менее | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

1.5.3. Напряженность электростатического поля на поверхности тканей, предназначенных для изготовления изделий 2-го слоя, не должна превышать 15 кВ/м.

1.5.4. Индекс токсичности тканей, определяемый в водной среде, должен быть от 70% до 120% включительно, в воздушной среде - от 80% до 120% включительно.

1.5.5. Интенсивность запаха тканей не должна превышать в естественных условиях 2 баллов.  
  
Подраздел 1.5 (Введен дополнительно, Изм. N 1).

## 2. ПРИЕМКА

Приемка тканей - по ГОСТ 20566 со следующим дополнением.  
  
Периодические испытания тканей по физико-механическим и физико-химическим показателям должны проводиться изготовителем в соответствии с требованиями табл. 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Периодичность контроля тканей по показателям | | | | |
|  |  | физико-химическим | | | |
| Вид ткани | физико-механи- ческим | Устойчивость окраски к воздействию | | |  |
|  |  | света | стирки,  пота,  сухого  трения | органических растворителей, глажению | Изменение размеров после мокрой обработки или химической чистки |
| Ткани, окрашенные в полотне и набивные | Не реже  1 раза в квартал | Не реже  1 раза в полугодие | На каждой партии | Не реже  1 раза в квартал | Не реже  1 раза  в квартал |
| Ткани из окрашенных нитей | То же | То же | 1 раза в квартал | То же | То же |

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб - по ГОСТ 20566.

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности - по ГОСТ 3811.

3.3. Определение числа нитей на 10 см по основе и утку - по ГОСТ 3812.

3.4. Определение разрывной нагрузки, удлинения при разрыве - по ГОСТ 3813.

3.5. Определение раздвигаемости нитей - по ГОСТ 22730.

3.6. Определение стойкости к истиранию - по ГОСТ 18976.

3.7. Определение пиллингуемости - по ГОСТ 14326.

3.8. Определение несминаемости - по ГОСТ 19204.

3.9. Определение стойкости к осыпаемости - по ГОСТ 3814.

3.10. Определение устойчивости окраски - по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27, ГОСТ 7779, ГОСТ ISO 105-А01, ГОСТ ISO 105-А02, ГОСТ ISO 105-А03.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.11. Определение изменения размеров после мокрой обработки - по ГОСТ 9315, а тканей из натурального шелка - по ГОСТ 20723, ГОСТ 30157.1.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.12. Определение изменения размеров после химической чистки - по нормативно-технической документации.

3.13. Определение гигроскопичности - по ГОСТ 3816.

3.14. Определение воздухопроницаемости - по ГОСТ 12088.

3.15. Определение содержания свободного формальдегида - по ГОСТ ISO 14184-1 и ГОСТ ISO 14184-2.

3.16. Определение уровня напряженности электростатического поля на поверхности изделия - по [1] и [2] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

3.17. Определение токсичности - по [1] и [2] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

3.18. Определение наличия запаха - по [1] и [2] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.  
  
3.13-3.18 (Введены дополнительно, Изм. N 1).

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение - по ГОСТ 7000.

## Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков", ТР ТС 007/2011, утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 N 797  
  
[2] Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции легкой промышленности", ТР ТС 017/2011, утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 876.  
  
(Введено дополнительно, Изм. N 1).  
  
  
  
Электронный текст документа  
сверен по:  
официальное издание  
М.: Издательство стандартов, 1990