ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ТКАНИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.36—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. С. Давыдова, канд. техн. наук; **В. А. Орлов; В. И. Кишкинова; В. М. Землякова; Е. А. Щербакова**

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии **Н. В. Хвальковский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1984 г. № 4792

УДК 66.067.33:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

ТКАНИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Filter fabrics. Nomenclature of indexes

ГОСТ 4.36—84

Взамен ГОСТ 4.36—73

ОКСТУ 8201, 8301

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1984 г. № 4792 срок действия установлен

с 01.01.86
~~до 01.01.96~~

Несоблюдение стандарта преследуется по закону без ограни. (9/ку)

Настоящий стандарт распространяется на фильтровальные ткани и устанавливает номенклатуру показателей качества этой продукции.

Установленные настоящим стандартом показатели качества должны применяться при оценке технического уровня и качества продукции, при проектировании и постановке продукции на производство, разработке нормативно-технической документации.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ

1.1. Номенклатура показателей качества, обозначения и наименование характеризуемых свойств указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. Показатели назначения		
1.1. Вид и содержание сырья, %	—	Сырьевой состав
1.2. Номинальная линейная плотность пряжи (нитей), текс (ГОСТ 11970.0-70, ГОСТ 11970.4-70, ГОСТ 6611.1—73)	$T_н$	—

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1985

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.3. Число нитей на 10 см по основе и утку (ГОСТ 3812—72)	$П_{о}$, $П_{у}$	Поверхностное заполнение
1.4. Толщина, мм (ГОСТ 12023—66)	$T_{т}$	Линейные размеры
1.5. Разрывная нагрузка, даН (кгс)	$P_{р}$	Прочность
1.6. Удлинение при разрыве, % (ГОСТ 3813—72)	$l_{р}$	Приращение длины при растяжении
1.7. Изменение размеров после замочки, % (ГОСТ 20713—75, ГОСТ 15530—76, ГОСТ 5012—82)	$У_{м}$	Стабильность размеров
1.8. Изменение размеров в сухом состоянии, % (ГОСТ 20713—75)	$У_{с}$	То же
1.9. Воздухопроницаемость, дм³ (м²·с) (ГОСТ 20714—75, ГОСТ 12088—77)	Q	Способность пропускать воздух
1.10. Водопроницаемость, дм³/(м²·с) (ГОСТ 20252—74)	B	Способность пропускать воду
1.11. Гигроскопичность, % (ГОСТ 3816—81)	$B_{г}$	Способность сорбировать пары из воздуха
1.12. Капиллярность, мм (ГОСТ 3816—81)	$H_{к}$	Способность поглощать и переносить воду под действием капиллярных сил
1.13. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом (ГОСТ 19616—74)	ϱ_{s}	Электризуемость
1.14. Электрическое сопротивление в стандартном электролите, Ом/см²	$\varrho_{э}$	То же
1.15. Тонкость фильтрации, мкм:		Способность задерживать частицы определенных размеров
абсолютная	$Д$	
номинальная	$Д_{а}$	
	$Д_{н}$	
1.16. Размер ячейки, мм²	S	Геометрические параметры
1.17. Средняя массовая концентрация пыли за фильтром, мг/м³ (СТ СЭВ 4029—83)	Z	Способность задерживать пыль
1.18. Средняя потеря давления фильтровальной ткани, Па (СТ СЭВ 4029—83)	$\overline{\Delta P}_{s}$	Способность к регенерации
1.19. Стойкость к осыпаемости, мм (ГОСТ 3814—81)	$P_{ос}$	Смещение нитей
1.20. Стойкость к раздвигаемости, даН (кгс)	$P_{раздв}$	То же
1.21. Термостойкость, %	P_{t}	Работоспособность в условиях повышенных температур
1.22. Стойкость к агрессивным средам, %	$P_{рн}$	Работоспособность в агрессивных средах
1.23. Стойкость к многократному изгибу, цикл	$И_{из}$	Износостойкость
1.24. Стойкость к истиранию по плоскости, цикл	$И_{исп}$	То же

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.25. Стойкость к вымыванию волокон	—	—
1.26. Пористость, %	—	—
1.27. Массовая доля замасливателя, % (ГОСТ 22324—77)	$X_з$	Замасленность
1.28. Массовая доля жировых веществ, % (ГОСТ 4659—79)	$X_ж$	То же
2. Показатели надежности		
2.1. Срок сохраняемости, мес	—	Способность сохранять свойства
3. Эргономические показатели		
3.1. Показатели санитарно-гигиенические (по инструкции, утвержденной Министерством здравоохранения СССР	—	Гигиенические
4. Показатели технологичности		
4.1. Поверхностная плотность, г/м² (ГОСТ 3811—72)	M	Материалоемкость
5. Показатели стандартизации и унификации		
5.1. Ширина, см (ГОСТ 3811—72)	—	Унификация линейных размеров
6. Качественные характеристики		
6.1 Вид переплетения (ГОСТ 9599—61)	—	—

2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ ТКАНЕЙ

2.1. В зависимости от назначения фильтровальные ткани подразделяют на следующие группы:

для фильтрации растворов, суспензий, эмульсий;

для очистки технологических газов и промышленного воздуха;

для диафрагм электролизных ванн.

3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ

3.1. Применяемость показателей качества фильтровальных тканей при оценке технического уровня и качества продукции и разработке нормативно-технической документации в зависимости от классификационных группировок указана в табл. 2.

3.2. Применяемость показателей качества фильтровальных тканей на стадии проектирования и постановки продукции на производство в зависимости от классификационных группировок указана в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Номер показателя качества по табл 1	Наименование показателя качества	Применяемость показателей групп тканей		
		для фильтрации растворов, суспензий, эмульсий	для очистки технологических газов и промышленного воздуха	для диафрагм электролизных ванн
1.1	Вид и содержание сырья	+	+	+
1.2	Номинальная линейная плотность пряжи (нитей)	+	+	+
1.3	Число нитей на 10 см по основе и утку	+	+	+
1.4	Толщина	+	+	—
1.5	Разрывная нагрузка	+	+	+
1.6	Удлинение при разрыве	+	+	+
1.7	Изменение размеров после замочки	+	±	±
1.8	Изменение размеров в сухом состоянии	—	±	—
1.9	Воздухопроницаемость	±	+	—
1.10	Водопроницаемость	±	—	+
1.27	Массовая доля замасливателя	+[1]	—	+
1.28	Массовая доля жировых веществ	+[2]	—	—
2.1	Срок сохраняемости	+	+	+
4.1	Поверхностная плотность	+	+	+
5.1	Ширина	+	+	+
6.1	Вид переплетения	+	+	+

Примечания

1. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченная применяемость показателя, которая устанавливается в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции.

2. Знак «+[1]» означает, что данный показатель устанавливается для суровых тканей из химических нитей и из стеклянных волокон и нитей, применяемых в медицинской, пищевой, мясной, молочной и химической (для кислотных меланжей) отраслях промышленности.

3. Знак «+[2]» означает, что данный показатель применяется для шерстяных тканей.

Таблица 3

Номер показателя качества по табл 1	Наименование показателя качества	Применяемость показателей групп тканей		
		для фильтрации растворов, суспензий, эмульсий	для очистки технологических газов и промышленного воздуха	для диафрагм электролизных ванн
1.11	Гигроскопичность	—	+	—
1.12	Капиллярность	+	—	—
1.13	Удельное поверхностное электрическое сопротивление	+[1]	+	+
1.14	Электрическое сопротивление в стандартном электролите	—	—	+
1.15	Тонкость фильтрации	+	—	—
1.16	Размер ячейки	+[2]	—	—
1.17	Средняя массовая концентрация пыли за фильтром	—	+	—
1.18	Средняя потеря давления фильтровальной ткани	—	+	—
1.19	Стойкость к осыпаемости	+	+	—
1.20	Стойкость к раздвигаемости	+	+	+
1.21	Термостойкость	+	+	—
1.22	Стойкость к агрессивным средам	+	+	+
1.23	Стойкость к многократному изгибу	±	+	—
1.24	Стойкость к истиранию по плоскости	+	—	—
1.25	Стойкость к вымыванию волокон	+	—	—
1.26	Пористость	+	—	—
3.1	Санитарно-гигиенические показатели	+[3]	—	—

Примечания:

1. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченная применяемость показателя, которая устанавливается на конкретный вид продукции.

2. Знак «+[1]» означает, что данный показатель устанавливается для тканей, применяемых в производстве топлив, масел, щелочных аккумуляторов, жиров и растительных масел, при очистке сточных вод промышленных предприятий.

3. Знак «+[2]» означает, что данный показатель устанавливается для сетчатых тканей

4. Знак «+[3]» означает, что данный показатель устанавливается для тканей, применяемых в пищевой, мясной и молочной промышленности.

5 Показатель «пористость» устанавливается с 1988 г.

6. Показатель «стойкость к вымыванию волокон» устанавливается с 1989 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ

Вид и содержание сырья	1.1
Вид переплетения	6.1
Воздухопроницаемость	1.9
Водопроницаемость	1.10
Гигроскопичность	1.11
Доля замасливателя массовая	1.27
Доля жировых веществ массовая	1.28
Изменение размеров после замочки	1.7
Изменение размеров в сухом состоянии	1.8
Капиллярность	1.12
Концентрация пыли за фильтром средняя массовая	1.17
Нагрузка разрывная	1.5
Плотность пряжи (нитей) номинальная линейная	1.2
Плотность поверхностная	4.1
Показатели санитарно-гигиенические	3.1
Пористость	1.26
Потеря давления фильтровальной ткани средняя	1.18
Размер ячейки	1.16
Сопротивление поверхностное электрическое удельное	1.13
Сопротивление в стандартном электролите электрическое	1.14
Срок сохраняемости	2.1
Стойкость к осыпаемости	1.19
Стойкость к раздвигаемости	1.20
Стойкость к агрессивным средам	1.22
Стойкость к многократному изгибу	1.23
Стойкость к истиранию по плоскости	1.24
Стойкость к вымыванию волокон	1.25
Термостойкость	1.21
Толщина	1.4
Тонкость фильтрации	1.15
Удлинение при разрыве	1.6
Число нитей на 10 см по основе и утку	1.3
Ширина	5.1

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 03.01.85 Подп. в печ. 11.03.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,47 уч.-изд. л.
Тир. 12 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 87.