



7. 087-1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**МАТЕРИАЛЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ
ДЛЯ НИЗА ОБУВИ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.387-85

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



**РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ**

Б. В. Саутин, В. В. Чучаев, Г. И. Мещеринова

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хвальковский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г.
№ 4384**

Система показателей качества продукции

МАТЕРИАЛЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Synthetic materials for foot-gear bottom. Index nomenclature

ОКП 87 4000

Постановлением Государственного комитета ССР по стандартам от 20 декабря 1985 г. № 4384 срок действия установлен

с 01.01.87

до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей пластин и деталей из синтетических материалов для низа обуви (резина, термопластичный эластомер, поливинилхлорид, полиуретан), включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития этой продукции, государственные стандарты с перспективными требованиями, а также показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты и технические условия на продукцию, КУ и техническую документацию.

Стандарт не распространяется на пластины и детали из синтетических материалов для обуви специального назначения и Госзаказа.

Код продукции по ОКП: 87 4000

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые свойства синтетических материалов для низа обуви приведены в табл. 1.



Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Условная прочность при разрыве (ГОСТ 270—75, ГОСТ 7926—75), МПа	f_r	Механическая прочность материала
1.2. Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 270—75, ГОСТ 7926—75), %	ϵ_r	Эластичность (пластичность) материала
1.3. Относительная остаточная деформация после разрыва (ГОСТ 270—75, ГОСТ 7926—75), %	δ	То же
1.4. Толщина пластины, мм	—	Применимость по видам обуви
1.5. Коэффициент сопротивления скольжению	—	Фрикционные свойства
1.6. Твердость (ГОСТ 263—75), усл. ед.	—	—
1.7. Плотность (ГОСТ 267—73, ГОСТ 409—77, ГОСТ 7926—75), г/см ³	ρ	—
1.8. Сопротивление вырыванию шпильки (ГОСТ 2891—78), даН/мм	σ_z	Прочность крепления деталей низа к заготовке верха обуви
1.9. Сопротивление прорыву металлической скобой (ГОСТ 2892—82), даН/мм	σ_z	То же
1.10. Прочность склейки резины с тканью (ГОСТ 6768—75, ГОСТ 7926—75), Н/см	σ_p	—
1.11. Сопротивление раздирю (ГОСТ 7926—75), н/см	—	Механическая прочность материала
1.12. Эластичность по отскоку (СТ СЭВ 108—74), %	—	Упругость
1.13. Остаточный угол изгиба (ГОСТ 7926—75), градусы	—	Пластичность
1.14. Линейные размеры детали (длина, ширина, толщина), мм	—	Соответствие детали чертежу
2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ		
2.1. Срок хранения, мес, год	—	Способность материала сохранять свои свойства во времени в установленных пределах
3. ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ		
3.1. Сопротивление многократному изгибу (ГОСТ 422—75), килоцикли	N	Износустойчивость
3.2. Морозостойкость, килоцикли при минусовых температурах	—	Способность материала сохранять эластичные свойства при пониженных температурах

Продолжение табл. I

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеристического свойства
3.3. Сопротивление истиранию (ГОСТ 426—77), Дж/мм ³	β	Износостойчивость
3.4. Сопротивление многократному растяжению (ГОСТ 261—79), циклы	N	То же
3.5. Деформируемость при нагреве (ГОСТ 13662—77), %	$L_{\text{сж}}$	Теплостойкость

4. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ

4.1. Линейные размеры пластины (длина, ширина), мм	—	Экономичность раскро	при
--	---	----------------------	-----

5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1. Показатель соответствия художественно-колористического оформления современному направлению моды, балл	—	Внешний вид
--	---	-------------

6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ

6.1. Усадка (ГОСТ 7926—75), %	У	Способность материала сохранять размеры и форму при переработке
-------------------------------	---	---

Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Алфавитный перечень показателей качества приведен в справочном приложении.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ

2.1. Перечень основных показателей качества:

условная прочность при разрыве;

относительное удлинение при разрыве;

относительная остаточная деформация после разрыва;

толщина пластины;

коэффициент сопротивления скольжению;

твёрдость;

плотность;

сопротивление многократному изгибу;

морозостойкость;

усадка.

2.2. Применяемость показателей качества синтетических материалов для низа обуви, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития продукции, в государственные стандар-

Таблица 2

Продолжение табл. 2

Номер по табл. 1	Нанесование показателей качества	Нанесование по группам синтетических материалов для всех образ									
		ПЛАСТИНЫ					ДЕТАЛИ ФОРМОВАНИЯ				
		ПОДЛОЖИКИ и ИЗДЕЛИЯ	КАБУРЫ, ИЗДОБЫ	СЛОДЫЧИ и ИЗДЕЛИЯ	КАБУРЫ, ИЗДОБЫ	СЛОДЫЧИ и ИЗДЕЛИЯ	ПОДЛОЖИКИ и ИЗДЕЛИЯ	КАБУРЫ, ИЗДОБЫ	СЛОДЫЧИ и ИЗДЕЛИЯ	КАБУРЫ, ИЗДОБЫ	СЛОДЫЧИ и ИЗДЕЛИЯ
3.1	Сопротивление натягу многократному	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
3.2	Морозостойкость*	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
3.3.	Сопротивление истиранию	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
3.4.	Сопротивление растяжению	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
3.5	Деформируемость при нагреве	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
4.1	Линейные размеры пластин (длина, ширина)	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
5.1	Показатель соответствия худо- жественно-хроматического фор- мирования современному направле- нию моды	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—
6.1	Усадка	+	+	—	—	—	+	—	—	—	—

П р и м е ч а н и е. Знак «+» означает применимость, знак «—» — неприменимость, знак «±» — ограниченная применимость, знак «*» — перспективный показатель.

ты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты и технические условия на продукцию, карты технического уровня и качества продукции (КУ), в техническую документацию приведена в табл. 2 и 3.

Таблица 3

Номер по коду табл. 1	Наименование показателя качества	Области применения показателя				
		ГЗ по НИР	ГОСТ ОТТ	Стандарты (зарегистрированные ГОСТ и ТУ)	КУ	Технический документа- ция
1.1	Условная прочность при разрыве	+	+	+	+	+
1.2	Относительное удлинение при разрыве	+	+	+	+	+
1.3	Относительная остаточная деформация после разрыва	+	+	+	+	+
1.4	Толщина пластины	+	+	+	+	+
1.5	Коэффициент сопротивления скольжению	++	++	++	++	++
1.6	Твердость	++	++	++	++	++
1.7	Плотность	++	++	++	++	++
1.8	Сопротивление вырыванию шпильки	+	+	+	+	+
1.9	Сопротивление прерыву металлической скобой	+	+	+	+	+
1.10	Прочность склейки резины с тканью	+	+	+	+	+
1.11	Сопротивление раздиру	+	+	+	+	+
1.12	Эластичность по отскоку	+	+	+	+	+
1.13	Остаточный угол изгиба	+	+	+	+	+
1.14	Линейные размеры детали (длина, ширина, толщина)	+	+	+	+	+
2.1	Срок хранения	+	+	+	+	+
3.1	Сопротивление многократному изгибу	++	++	++	++	++
3.2	Морозостойкость	++	++	++	++	++
3.3	Сопротивление истиранию	++	++	++	++	++
3.4	Сопротивление многократному растяжению	+	+	+	+	+
3.5	Деформируемость при нагреве	+	+	+	+	+
4.1	Линейные размеры пластины (длина, ширина)	+	+	+	+	+
5.1	Показатель соответствия художественно-колористического оформления современному направлению моды	+	+	+	+	+
6.1	Усадка	++	++	++	++	++

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «-» — неприменимость.

2.3. Эстетические показатели качества материала для низа обуви определяют по образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007-81.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Деформируемость при нагреве	3.5
Коэффициент сопротивления скольжению	1.5
Линейные размеры детали (длина, ширина, толщина)	1.14
Линейные размеры пластины (длина, ширина)	4.1
Морозостойкость	3.2
Относительное удлинение при разрыве	1.2
Относительная остаточная деформация после разрыва	1.3
Остаточный угол изгиба	1.13
Прочность склейки резины с тканью	1.10
Плотность	1.7
Показатель соответствия художественно-колористического оформления современному направлению моды	5.1
Срок хранения	2.1
Сопротивление вырыванию шпильки	1.8
Сопротивление прорыву металлической скобой	1.9
Сопротивление раздирку	1.18
Сопротивление многократному изгибу	3.1
Сопротивление многократному растяжению	3.4
Сопротивление истиранию	3.3
Твердость	1.6
Толщина пластины	1.4
Условная прочность при разрыве	1.1
Усадка	6.1
Эластичность по отскоку	1.12

Редактор *Т. П. Шашина*

Технический редактор *М. И. Максимова*

Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 10.01.86 Подп. в печ. 19.02.86 0,75 усл. л. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,47 уч.-изд. л.
Тир. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник», Москва, Лялкин пер., 6. Зак. 1739