ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

НОРМЫ ЖЕСТКОСТИ

ГОСТ 24684—87

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 677.074 : 006.354 Группа М01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

Нормы жесткости

Materials for clothes. Norms of hardness

ГОСТ 24684—87

ОКСТУ 8302, 8402

Срок действия с 01.07.88
до 01.07.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы, предназначенные для изготовления швейных изделий, и устанавливает нормы их жесткости.

2. Нормы жесткости при изгибе материалов (тканых, нетканых и трикотажных полотен) должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

3. Значения жесткости при изгибе раздельно в продольном и поперечном направлениях должны быть установлены нормативно-технической документацией на материал.

4. Сопоставимые показатели жесткости P, сН (метод кольца) по значению EI, мкН · см^2 (консольный бесконтактный) устанавливают по табл. 2.

5. Метод определения жесткости при изгибе — по ГОСТ 10550—75.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

Таблица 1

Наименование материала	Норма жесткости							
	I группа		II группа		III группа		IV группа	
	сН	мкН см²	сН	мкН см²	сН	мкН см²	сН	мкН см²
1 Ткань аппретированная прокладочная (для усиления подкладки карманов, сборного корсажа)	6—8	—	15—18	—	—	—	—	—
2 Ткань бортовая	4,5—7,0	—	7,1—15,0	—	15,1—30,0	—	—	—
3 Полотно нетканое (для нижних воротников)	5—10	—	—	—	—	—	—	—
4 Полотно нетканое без клеевого покрытия	0,1—2,0	—	2,1—7,0	—	7,1—12,0	—	—	—
5 Полотно нетканое с клеевым покрытием	—	600—900 / 170—300	—	3000—4000 / 400—800	2,0—2,5 / 2,5—5,0	—	3,0—3,5 / 4,0—5,0	—
6 Полотно трикотажное с уточной нитью с клеевым покрытием	—	400—1300 / 800—1500	—	900—2500 / 1200—4000	—	—	—	—

Примечания

1 Определение групп жесткости материалов по пп 1 и 3 производится с учетом норм жесткости в продольном направлении, по п 2 — в поперечном направлении

2 В числителе дроби указаны показатели жесткости продольного направления, в знаменателе — поперечного направления материала

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Сопоставимые показатели жесткости *EI*, мкН · см² и *P*, сН

Таблица 2

EI мкН см²	*P*, сН	*EI* мкН см²	*P*, сН	*EI* мкН см²	*P* сН
5000	4,387	6000	4,84	7000	5,26
8000	5,65	9000	6,02	10000	6,38
11000	6,71	12000	7,04	13000	7,35
14000	7,65	15000	7,94	16000	8,22
17000	8,49	18000	8,76	19000	9,02
20000	9,27	21000	9,52	22000	9,76
23000	10,00	24000	10,23	25000	10,44
26000	10,68	27000	10,90	28000	11,12
29000	11,33	30000	11,54	31000	11,75
32000	11,95	33000	12,15	34000	12,35
35000	12,54	36000	12,74	37000	12,93
38000	13,12	39000	13,30	40000	13,48
41000	13,66	42000	13,84	43000	14,02
44000	14,20	45000	14,37	46000	14,54
47000	14,71	48000	14,88	49000	15,04
50000	15,21	51000	15,37	52000	15,54
53000	15,70	54000	15,86	55000	16 01
56000	16,17	57000	16,32	58000	16,48
59000	16,63	60000	16,78	61000	16,93
62000	17,08	63000	17,23	64000	17,38
65000	17,52	66000	17,67	67000	17,81
68000	17,96	69000	18,10	70000	18,24
71000	18,24	72000	18,52	73000	18,66
74000	18,80	75000	18,93	76000	19,07
77000	19,20	78000	19,34	79000	19,47
80000	19,60	81000	19,74	82000	19,87
83000	20,00	84000	20,13	85000	20,26
86000	20,38	87000	20,51	88000	20,64
89000	20,77	90000	20,89	91000	21,02
92000	21,14	93000	21,26	94000	21,39
95000	21,51	96000	21,63	97000	21,75
98000	21,83	99000	22,00	100000	22,12
101000	22,23	102000	22,35	103000	22,47
104000	22,59	105000	22,70	106000	22,82
107000	22,94	108000	23,05	109000	23,17
110000	23,28	111000	23,40	112000	23,52
113000	23,62	114000	23,74	115000	23,65
116000	23,96	117000	24,07	118000	24,18
119000	24,29	120000	24,40	121000	24,51
122000	24,62	123000	24,73	124000	24,84
125000	24,95	126000	25,05	127000	25,16
128000	25,27	129000	25,38	130000	25,48

Продолжение табл. 2

EI, мкН · см²	*P*, сН	*EI*, мкН · см²	*P*, сН	*EI*, мкН · см²	*P*, сН
131000	25,59	132000	25,69	133000	25,80
134000	25,90	135000	26,00	136000	26,11
137000	26,21	138000	26,32	139000	26,42
140000	25,52	141000	26,62	142000	26,72
143000	26,83	144000	26,93	145000	27,03
146000	27,13	147000	27,23	148000	27,33
149000	27,43	150000	27,53	151000	27,63
152000	27,73	153000	27,82	154000	27,92
155000	28,02	156000	28,12	157000	28,21
158000	28,31	159000	28,41	160000	28,50
161000	28,60	162000	28,70	163000	28,79
164000	28,89	165000	28,98	166000	29,08
167000	29,17	168000	29,20	169000	29,36
170000	29,45	171000	29,55	172000	29,64
173000	29,73	174000	29,82	175000	29,92
176000	30,01	177000	30,10	178000	30,19
179000	30,28	180000	30,38	181000	30,47
182000	30,56	183000	30,65	184000	30,74
185000	30,83	186000	30,92	187000	31,01

Примечание. Расчет промежуточных значений жесткости следует производить по формуле

$$P = 11{,}8754\ EI\,(4189{,}83 + EI)$$

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

   ИСПОЛНИТЕЛИ:

   С. А. Беляева, Н. Н. Филатова, В. С. Федоровская, Л. И. Кириллова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 марта 1987 г. № 779

3. **Срок первой проверки 1993 г.**
   Периодичность проверки 5 лет.

4. **Взамен ГОСТ 24684—81**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 10550—75	5

Редактор *Т П Шашина*
Технический редактор *Г А Макарова*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдан в наб 03 04 87 Подп в печ. 14 05 87 0,5 усл. п л 0,5 усл кр отт 0 29 уч изд л
Тир 9000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП Новопресненский пер , 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак 553