Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.
За принятие стандарта проголосовали

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Республика Казахстан	Казглавстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 ВЗАМЕН ГОСТ 3815.4—77

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Технического секретариата Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

gost.e-ecolog.ru

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ ВОРСОВЫЕ

Метод определения высоты ворса и толщины ворсового материала

Pile materials
Methods of determination of pile height and thickness

Дата введения 1995—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на трикотажный тканый и нетканый искусственный мех, ворсовые ткани и штучные изделия с разрезным ворсом из натуральных и химических волокон, нитей и пряжи и устанавливает методы определения высоты ворса и толщины ворсового материала.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия.

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения.

ГОСТ 12023—93 Материалы текстильные. Полотна. Метод определения толщины.

ГОСТ 13587—77 Полотна нетканые и изделия штучные нетканые. Правила приемки и метод отбора проб.

ГОСТ 20566—75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб.

ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия.

ГОСТ 26666.0—85 Мех искусственный трикожатный. Правила приемки и метод отбора проб.

Издание официальное

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

За толщину ворсового материала принимают высоту ворса, измеренную вместе с грунтом под давлением 98 Па.

За высоту ворса принимают высоту, измеренную от грунта ворсового материала, до концов волокон или нитей ворса.

4 МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

4.1 Испытания проводят на точечных пробах, отобранных для определения физико-механических показателей ворсовых тканей и тканого искусственного меха по ГОСТ 20566, трикотажного искусственного меха по ГОСТ 26666.0, нетканого искусственного меха по ГОСТ 13587.

4.2 Определение толщины ворсовых материалов и высоты ворса проводят на элементарных пробах, подготовленных для определения разрывной нагрузки по ГОСТ 20566, ГОСТ 2666.0, ГОСТ 13587.

5 АППАРАТУРА

5.1 Для определения толщины ворсового материала применяют толщиномер марки ТЭМ или другие аналогичные приборы.

При возникновении разногласий испытания проводят на толщиномере марки ТЭМ.

5.2 Для определения высоты ворса применяют:

иглу препаровальную;

линейку металлическую по ГОСТ 427;

пластину толщиной не более 1,0 мм.

6 ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

6.1 Перед испытанием пробы выдерживают в климатических условиях по ГОСТ 10681 в течение 24 ч.

В этих же условиях проводят испытание.

7 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

7.1 Испытание по определению толщины ворсовых материалов проводят по ГОСТ 12023 со следующим дополнением: давление должно быть 98 Па (1 гс/см^2).

7.2 Для определения высоты ворса элементарную пробу ворсового материала или штучного изделия перегибают пополам вдоль уточных нитей. В образовавшуюся петлю вставляют пластину и ее

ребром натягивают петлю, чтобы выделить ряд ворсовых пучков. Между рядами ворсовых пучков помещают линейку и измеряют высоту ворса в ворсовом пучке после распределения волокон или нитей препаровальной иглой вдоль шкалы линейки.

7.3 При разновысоком ворсе меха его высоту определяют по наиболее высоким волокнам, при фасонной стрижке — на участках максимальной и минимальной высоты ворса; тисненого меха — на выпуклых участках рисунка.

8 ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

8.1 За результат испытания точечной пробы из ворсового материала и изделий, кроме трикотажного и нетканого искусственного меха, принимают среднее арифметическое пяти измерений.

8.2 За результат испытания точечной пробы из трикотажного и нетканого искусственного меха принимают среднее арифметическое 10 измерений.

8.3 За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов испытаний всех отобранных от партии точечных проб.

5.4 Вычисления проводят с точностью до 0,01 мм и округляют до первого десятичного знака.

УДК 672.623, 531, 714.5:006.354 М09

Ключевые слова: материалы ворсовые, высота ворса, толщина ворсового материала

ОКСТУ 8376

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Т. А. Васильева*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 07.07.94. Усл. печ. л. 1,16. Усл. кр.-отт. 1,16. Уч.-изд. л. 0,73. Тир. 324 экз. С 1507.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1175