

ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВЫСОКООБЪЕМНЫЕ

Метод определения эффективного срока службы

Издание официальное



БЗ 2—98/228

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Арендным предприятием Украинский научно-исследовательский институт по переработке искусственных и синтетических волокон (АП УкрНИИПВ)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол МГМ № 9 от 12 апреля 1996 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 23 декабря 1999 г. № 664-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30359—96 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2000 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Средства испытаний и вспомогательные устройства	2
5 Порядок подготовки к проведению испытаний	2
6 Порядок проведения испытаний	2
7 Правила обработки результатов испытаний	2
8 Правила оформления результатов испытаний	3
Приложение А Результаты испытаний по определению эффективного срока службы.	4

ТКАНИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВЫСОКООБЪЕМНЫЕ

Метод определения эффективного срока службы

Synthetic highbulky fabrics.
Determination of effective service life

ОКСТУ 8209,8309

Дата введения 2000—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на метод определения показателей, характеризующих упругость синтетических высокообъемных тканей (далее — ТВО) толщиной до 20 мм, предназначенных для эксплуатации под воздействием многоцикловых нормальных к поверхности грунта ткани сжимающих нагрузок, чередующихся с разгрузкой.

Сущность метода заключается в определении коэффициента потери упругости ткани после определенного числа циклов испытаний, являющегося критерием для оценки эффективного срока службы тканей.

Метод используется при разработке и постановке ТВО на производство и сравнительном выборе потребителем ТВО из ряда тканей с необходимыми упругими свойствами.

Метод может быть использован при сертификации ТВО.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 30358—96 Ткани синтетические высокообъемные. Метод определения сопротивления сжатию

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

- **ткань высокообъемная (далее — ТВО)** по нормативному документу;
- **ТВО упругая:** Ткань, коэффициент потери упругости которой не превышает 3 %;
- **ТВО условно-упругая:** Ткань, коэффициент потери упругости которой находится в пределах от 3 % до 15 %;
- **ТВО неупругая:** Ткань, коэффициент потери упругости которой превышает 15 %;
- **цикл испытаний:** Совокупность процессов нагружения ТВО нормальным к поверхности ее грунта давлением в 250 кПа в течение 5 мин и «отдыха» (разгрузки) в течение 1 мин;
- **коэффициент потери упругости:** Показатель упругости ТВО, выраженный в процентах, характеризующий ее способность восстанавливать толщину после определенного числа циклов испытаний;
- **эффективный срок службы ТВО:** Условный срок службы, связанный функциональной зависимостью с фактическим сроком службы, выраженный числом циклов испытаний, по достижении которого ткань теряет упругие свойства настолько, что может быть переведена из категории «упругой» или «условно-упругой» в категорию «неупругой»;