

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПОЛИАМИДЫ, ВОЛОКНА, ТКАНИ, ПЛЕНКИ ПОЛИАМИДНЫЕ

**Определение массовой доли
остаточных капролактама и низкомолекулярных
соединений и их концентрации миграции в воду.
Методы жидкостной и газожидкостной
хроматографии**

Издание официальное

БЗ 11—99/452

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 301 «Синтетические волокна и нити»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 7 февраля 2002 г. №59-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30351—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

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 Определение массовой доли остаточных капролактама и низкомолекулярных соединений	2
4 Определение концентрации миграции капролактама и низкомолекулярных соединений в воду	4
5 Определение массовой доли капролактама	6
Приложение А Протокол испытания	8
Приложение Б Хроматограммы градуировки и испытаний	9

ПОЛИАМИДЫ, ВОЛОКНА, ТКАНИ, ПЛЕНКИ ПОЛИАМИДНЫЕ

Определение массовой доли остаточных капролактама и низкомолекулярных соединений и их концентрации миграции в воду.

Методы жидкостной и газожидкостной хроматографии

Polyamides, polyamide fibres, fabrics, films.

Determination of mass fraction of residual caprolactam and low-molecular compounds and their concentration of migration in water. Methods of liquid and gas-liquid chromatography

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения массовой доли остаточных капролактама (КЛ) и низкомолекулярных соединений и их концентрации миграции в воду (методы жидкостной и газожидкостной хроматографии).

Метод жидкостной хроматографии применяют для испытаний поли-ε-капроамида (полиамида б), полиамидных волокон, тканей, пленок и изделий из них.

Метод газожидкостной хроматографии применяют для испытаний полиамидных пленок.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
 ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
 ГОСТ 2768—84 Ацетон технический. Технические условия
 ГОСТ 3022—80 Водород технический. Технические условия
 ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
 ГОСТ 6611.0—73 Нити текстильные. Правила приемки
 ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
 ГОСТ 7850—86 Капролактамы. Технические условия
 ГОСТ 9293—74 (ИСО 2435—73) Азот газообразный и жидкий. Технические условия
 ГОСТ 9968—86 Метилен хлористый технический. Технические условия
 ГОСТ 10213.0—73 (ИСО 1130—75) Волокно и жгут химические. Правила приемки и метод отбора проб
 ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
 ГОСТ 14919—83 Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия
 ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия
 ГОСТ 20566—75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб
 ГОСТ 23785.0—2001 Ткань кордная. Правила приемки и метод отбора проб
 ГОСТ 24104—88* Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия
 ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
 ГОСТ 25706—83 Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
 ГОСТ 29104.0—91 Ткани технические. Правила приемки и метод отбора проб
 ГОСТ 29227—91 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

* С 1 июля 2002 г. действует ГОСТ 24104—2001.