# ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения

ГОСТ 30102-93  
  
Группа М00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ

Термины и определения

Chemical fibres. Terms and definitions

ОКСТУ 2201

Дата введения 1995-01-01

       
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 Молдова | Молдовастандарт |
| Республика Азербайджан | Азгосстандарт |
| Республика Туркменистан | Туркменглавгосинспекция |
| Республика Грузия | Грузстандарт |
| Республика Таджикистан | Таджикский Государственный центр стандартизации и метрологии |
| Республика Кыргызстан | Кыргызстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Беларуси |

3 В стандарте приведен международный стандарт ИСО 2076-89\* "Текстиль. Искусственные волокна. Основные наименования"

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ  
  
5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 1998 г.  
  
  
Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий химических волокон, изготовляемых в промышленном масштабе.  
  
Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы в области химических волокон, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

1 Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

2 Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

3 В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (en), французском (fr) языках.

4 В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов.

5 В приложении А приведены условные обозначения химических волокон.

6 Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 7 ОБЩЕЕ ПОНЯТИЕ | | | | |
| 7.1 | **химическое волокно\*:** Волокно, получаемое в результате производственного процесса из природных, синтетических полимеров или неорганических веществ |  | en  fr | man-made fibre  chimique fibre |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* В стандарте термины, относящиеся к химическим волокнам, могут распространяться на текстильные изделия (волокнистые материалы, нить, пряжа, жгут и т.д.), изготовленные из химических волокон, путем замены слова "волокно" на слова "волокнистый материал", "нить", "пряжа", "жгут" и т.д. 8 ХИМИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО ИЗ ПРИРОДНЫХ, СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ | | | | |
| 8.1 | **вискозное волокно:** Волокно из целлюлозы, полученное вискозным способом |  | en  fr | viscosa  viscose |
| Целлюлоза:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.2 | **высокомодульное вискозное волокно:** Вискозное волокно, полученное по модифицированному вискозному способу |  | en  fr | modal  modal |
| Целлюлоза:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.3 | **медно-аммиачное волокно:** Волокно из целлюлозы, полученное медно-аммиачным способом |  | en  fr | cupro  cupro |
| Целлюлоза:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.4 | **ацетатное волокно:** Волокно из ацетата целлюлозы, в которой ацетилированы от 74 до 92% гидроксильных групп |  | en  fr | acetate  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Ацетат целлюлозы:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где 2,222,76 | | | | |
| 8.5 | **триацетатное волокно:** Волокно из ацетата целлюлозы, в которой ацетилированы более 92% гидроксильных групп |  | en  fr | triacetate  triacetate |
| Триацетат целлюлозы:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где 2,763 | | | | |
| 8.6 | **альгинатное волокно:** Волокно из солей альгиновой кислоты |  | en  fr | alginate  alginate |
| Альгинат кальция:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.7 | **полиэфирное волокно:** Волокно из полимера с массовой долей сложного эфира диола и терефталевой кислоты не менее 85% |  | en  fr | polyester  polyester |
| Полиэтилентерефталат:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.8 | **полиамидное волокно:** Волокно из полимера с массовой долей лактамов или диаминов и дикарбоновых кислот (на основе аминокарбоновых кислот)\* не менее 85% |  | en  fr | polyamide  polyamide |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* У полиамидов из диаминов и дикарбоновых кислот количество атомов углерода диамина ставится на первое место, например, полигексаметиленадипамид-полиамид 6,6, полигексаметиленсебацинамид-полиамид 6, 10. Для различения полиамидов, получаемых полимеризацией лактамов или поликонденсацией -аминокарбоновых кислот, указывают число атомов углерода в мономерах, например поли--капроамид-полиамид 6, поли--ундеканамид-полиамид II.  Поли--капроамид (полиамид 6):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Полигексаметиленадипамид (полиамид 6,6):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.9 | **полиарамидное волокно:** Волокно из полимера с массовой долей макромолекул 85% или более, в которых ароматические циклы соединены амидными и/или имидными группами.  Примечание. При участии имидных групп их должно быть не более амидных |  | en  fr | aromatic polyamide  aromatique polyamide |
| Пример 1:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Пример 2:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.10 | **полиоксадиазольное волокно:** Волокно из полимеров, содержащих ароматические и 1-, 3-, 4-оксадиазольные (фуразановые) циклы |  | en  fr | polyoxadiazole  polyoxadiazole |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.11 | **полиакрилонитрильное волокно:** Волокно из полимеров виниловых соединений с массовой долей звеньев акрилонитрила 85% или более |  | en  fr | polyacrylonitrile  polyacrylonitrile |
| Полиакрилонитрил:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Акриловые сополимеры:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где 0,85 | | | | |
| 8.12 | **модакриловое волокно:** Волокно из полимеров виниловых соединений с массовой долей звеньев акрилонитрила от 35 до 85% |  | en  fr | modacrylic  modacrylique |
| Акриловые сополимеры:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где 0,35ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения0,85  Если Х=Н, Y=Cl: поли (акрилонитрил-винилхлорид)   Если X=Cl=Y: поли (акрилонитрил-винилиденхлорид) | | | | |
| 8.13 | **поливинилхлоридное волокно:** Волокно из полимеров виниловых соединений с массовой долей более 50% звеньев винилхлорида (более 65%, если второй сомономер акрилонитрил) |  | en  fr | polyvinylchloride  polyvinylchlorure |
| Поливинилхлорид:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Хлорированный поливинилхлорид:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Сополимеры винилхлорида:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
|  | Если Х=Н, Y=СООСН: сополимер (винилхлорид с винилацетатом) |  |  |  |
| 8.14 | **поливинилиденхлоридное волокно:** Волокно из полимеров виниловых соединений с массовой долей более 50% звеньев винилиденхлорида (более 65%, если второй сомономер акрилонитрил) |  | en  fr | polyvinylidenechloride  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Поливинилиденхлорид:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.15 | **поливинилспиртовое волокно:** Волокно из полимеров винилового спирта с различной степенью ацеталирования |  | en  fr | polyvinyl alcohol  polyvinyl alcohol |
| Частично ацеталированный поливиниловый спирт:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.16 | **полифторэтиленовое волокно:** Волокно из полимеров, полученных из фторированных виниловых мономеров |  | en  fr | polyfluoroethylene  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Политетрафторэтилен:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.17 | **полиэтиленовое волокно:** Волокно из полимеров с массовой долей 85% или более звеньев этилена |  | en  fr | polyethylene  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Полиэтилен:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.18 | **полипропиленовое волокно:** Волокно из полимеров с массовой долей 85% или более звеньев пропилена |  | en  fr | polypropylene  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Полипропилен:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.19 | **полиуретановое волокно:** Волокно из полиуретана с массовой долей 85% или более, макромолекулы которого содержат чередующиеся эластичные и жесткие сегменты |  | en  fr | elastane  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| -O-CO-NH- | | | | |
| 8.20 | **эластодиеновое волокно:** Волокно из натурального или синтетического полиизопрена или сополимеров одного или более диенов, с одним или более виниловым мономером |  | en  fr | elastodiene  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| Натуральный полиизопрен из латекса Гевеи бразильской, вулканизированный:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | | | | |
| 8.21 | **углеродное волокно:** Волокно с массовой долей углерода не менее 90%, полученное путем пиролиза химических волокон |  | en  fr | carbon  carbone |

## 9 ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 9.1 | **керамическое волокно:** Волокно керамического состава |  | en  fr | ceramic  ceramique |
| 9.2 | **стеклянное волокно:** Волокно, полученное вытягиванием расплавленного стекла с последующим охлаждением расплава |  | en  fr | glass  verre |
| 9.3 | **металлическое волокно:** Волокно, полученное из металла |  | en  fr | metalfibre  fibre de |
| 9.4 | **шлаковое волокно:** Волокно, полученное формованием из расплавов шлака |  | en  fr | slag  scorie |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **волокно альгинатное** | 8.6 |
| **волокно ацетатное** | 8.4 |
| **волокно вискозное** | 8.1 |
| **волокно высокомодульное вискозное** | 8.2 |
| **волокно керамическое** | 9.1 |
| **волокно медно-аммиачное** | 8.3 |
| **волокно металлическое** | 9.3 |
| **волокно модакриловое** | 8.12 |
| **волокно полиакрилонитрильное** | 8.11 |
| **волокно полиамидное** | 8.8 |
| **волокно полиарамидное** | 8.9 |
| **волокно поливинилиденхлоридное** | 8.14 |
| **волокно поливинилспиртовое** | 8.15 |
| **волокно поливинилхлоридное** | 8.13 |
| **волокно полиоксадиазольное** | 8.10 |
| **волокно полипропиленовое** | 8.18 |
| **волокно полиуретановое** | 8.19 |
| **волокно полифторэтиленовое** | 8.16 |
| **волокно полиэтиленовое** | 8.17 |
| **волокно полиэфирное** | 8.7 |
| **волокно стеклянное** | 9.2 |
| **волокно триацетатное** | 8.5 |
| **волокно углеродное** | 8.21 |
| **волокно химическое** | 7.1 |
| **волокно шлаковое** | 9.4 |
| **волокно эластодиеновое** | 8.20 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| acetate | 8.4 |
| alginate | 8.6 |
| aromatic polyamide | 8.9 |
| carbon | 8.21 |
| ceramic | 9.1 |
| cupro | 8.3 |
| elastane | 8.19 |
| elastodiene | 8.20 |
| glass | 9.2 |
| man-made fibre | 7.1 |
| metalfibre | 9.3 |
| modacrylic | 8.12 |
| modal | 8.2 |
| polyacrylonitrile | 8.11 |
| polyamide | 8.8 |
| polyester | 8.7 |
| polyethylene | 8.17 |
| polyfluoroethylene | 8.16 |
| polyoxadiazole | 8.10 |
| polypropylene | 8.18 |
| polyvinyl alcohol | 8.15 |
| polyvinylchloride | 8.13 |
| polyvinylidenechloride | 8.14 |
| slag | 9.4 |
| triacetate | 8.5 |
| viscosa | 8.1 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.4 |
| alginate | 8.6 |
| aromatique polyamide | 8.9 |
| carbone | 8.21 |
| ceramique | 9.1 |
| chimique fibre | 7.1 |
| cupro | 8.3 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.19 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.20 |
| fibre de | 9.3 |
| modacrylique | 8.12 |
| modal | 8.2 |
| polyacrylonitrile | 8.11 |
| polyamide | 8.8 |
| polyester | 8.7 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.17 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.16 |
| polyoxadiazole | 8.10 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.18 |
| polyvinyl alcohol | 8.15 |
| polyvinylchlorure | 8.13 |
| ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения | 8.14 |
| scorie | 9.4 |
| triacetate | 8.5 |
| verre | 9.2 |
| viscose | 8.1 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное). УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(справочное)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Вискозное волокно | VI |
| Высокомодульное вискозное волокно | MD |
| Медно-аммиачное волокно | CU |
| Ацетатное волокно | АС |
| Триацетатное волокно | TC |
| Альгинатное волокно | AL |
| Полиэфирное волокно | РЕ |
| Полиамидное волокно | РА |
| Полиарамидное волокно | PAD |
| Полиоксадиазольное волокно | POD |
| Полиакрилонитрильное волокно | PAN |
| Модакриловое волокно | MPAN |
| Поливинилхлоридное волокно | PVC |
| Поливинилиденхлоридное волокно | PVD |
| Поливинилспиртовое волокно | PVA |
| Полифторэтиленовое волокно | PF |
| Полиэтиленовое волокно | РТ |
| Полипропиленовое волокно | РР |
| Полиуретановое волокно | PU |
| Эластодиеновое волокно | GU |
| Углеродное волокно | С |
| Керамическое волокно | CR |
| Стеклянное волокно | GL |
| Металлическое волокно | МТ |
| Шлаковое волокно | SL |

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное). ТЕКСТИЛЬ. ИСКУССТВЕННЫЕ ВОЛОКНА. ОСНОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(справочное)

Textiles. Man-made fibres. Generic names

(ИСО 2076-89)

**1 Предмет рассмотрения**

Данный международный стандарт содержит основные наименования, используемые для обозначения различных видов искусственных волокон, производимых в настоящее время в промышленном масштабе для текстильной промышленности и других целей, вместе с их отличительными признаками.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Как на английском, так и на французском языке основные изменения можно не писать с заглавной буквы.  
  
  
В основу классификации данного международного стандарта положены химические различия, обуславливающие разные свойства волокон, другие отличительные признаки используются по мере необходимости.  
  
Отличительные признаки - не обязательно те, с помощью которых идентифицируют волокна, используют для наименования химических молекул, анализируя смески волокна.  
  
Основные наименования могут быть также использованы для обозначения текстильных изделий (нити, ткани и т.д.), изготовленных из искусственных волокон, однако в этом случае отличительный признак может быть изменен с учетом производственного процесса.

**2 ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем международном стандарте применяются следующие определения.

2.1 Основное наименование: наименование, приведенное в таблице 1 в графе "Отличительный признак", будет использоваться для обозначения волокон, а также волокон с массовой долей волокнообразующих добавок не более 15%. Содержание неволокнообразующих добавок не ограничивается.

2.2 Искусственные волокна: волокна, получаемые в результате производственного процесса в отличии от материалов, существующих в природе в форме волокна.  
  
Примечание - Термины "группа", "связь" и "звено" применяются в тексте.  
  
Термин "группа" используется для обозначения, например, гидроксильных групп.  
  
Термин "связь" используется для обозначения химической связи.   
  
Термин "звено" используется для обозначения повторяющегося звена.

**3 ОСНОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Основное наименование | Отличительный признак | | Примеры химической формулы |
| 3.1 купро | Волокно из целлюлозы, полученное в медно-аммиачном процессе | | Целлюлоза II:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.2 модал | Волокно из целлюлозы, имеющее высокую прочность и высокий модуль упругости в мокром состоянии. Разрывная нагрузка  в кондиционном состоянии и нагрузка  для получения 5% удлинения в мокром состоянии   1,3 ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  0,5 ,  где  - линейная плотность (масса на единицу длины) в dtex:    и  выражаются в сантиньютонах | | Целлюлоза II:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.3 вискоза | Волокно из целлюлозы, полученное в вискозном процессе | | Целлюлоза II:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Используемое в некоторых странах наименование "rayon" или по французски "rayonne" для волокон из целлюлозы в настоящем международном стандарте не использовано, поскольку оно не распространено повсеместно. Каждый комитет-член сам определяет отношение к этому вопросу и при необходимости отражает его в национальном стандарте. | | | |
| 3.4 ацетат | Волокно из ацетатцеллюлозы, в котором ацетилированы не менее 74%, но менее 92% гидроксильных групп | | Вторичная ацетатцеллюлоза:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где Х=Н или CHCO и степень этерификации не менее 2,22, но меньше 2,76 |
| 3.5 триацетат | Волокно из ацетатцеллюлозы, в котором ацетилированы не менее 92% гидроксильных групп | | Триацетатцеллюлоза:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  где Х=Н или СНСО и степень этерификации от 2,76 до 3 |
| 3.6 альгинат | Волокно из солей металлов альгиновой кислоты | | Альгинат кальция:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.7 акрилик | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, имеющих в цепи акрилонитрильные повторяющиеся звенья с массовой долей не менее 85% | | Полиакрилонитрил:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  и акриловые сополимеры:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.8 арамид | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, представляющих собой ароматические группы, соединенные амидными или имидными связями, при этом не менее 85% амидных или имидных связей присоединены прямо к двум ароматическим кольцам, и количество имидных связей, если последние имеются, не превышает количество амидных связей | | Пример 1:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Пример 2:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Примечание. В примере 1 ароматические группы могут быть одинаковыми или разными |
| 3.9 хлорволокно | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, имеющих в цепи звенья винилхлорида или винилиденхлорида с массовой долей более 50% (более 65% в случае, если остальная цепь составлена из акрилонитрила; таким образом модакриловые волокна исключаются) | | Поли(винилхлорид):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  и поли(винилиденхлорид)  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.10 эластан | Волокно, состоящее из сегментов полиуретана с массовой долей не менее 85% и которое, будучи растянуто в три раза, быстро возвращается к фактической длине, когда растягивающая нагрузка удалена | | Макромолекулы, имеющие чередующиеся эластичные и жесткие сегменты с повторением группы:  -О-СО-NH- |
| 3.11 эластодиен | Волокно, состоящее из натурального или синтетического полиизопрена или из одного или более диенов, полимеризованных с виниловыми мономерами, одним или более, или без них, и которое будучи растянуто в три раза, быстро возвращается к фактической длине, когда растягивающая нагрузка удалена | | Натуральный полиизопрен, экстрагируемый из латекса Hevea бразильской, вулканизированный:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Входит в класс эластичных волокон.   В некоторых случаях используется термин "резина". | | | |
| 3.12 фторволокно | Волокно, состоящее из линейных макромолекул алифатических фторуглеродных мономеров | | Политетрафторэтилен:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.13 модакрилик | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, имеющих в цепи акрилонитрил с массовой долей не менее 35%, но менее 85% | | Акриловые сополимеры:   ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Если Х=Н и Y=Сl: поли(акрилонитрил ir винилхлорид)   Если Х=Y=Сl: поли(акрилонитрил ir винилиденхлорид) |
| 3.14 полиамид или нейлон | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, имеющих в цепи повторяющиеся амидные связи, не менее 85% которых соединяют алифатические или циклоалифатические звенья | | Полигексаметилен адипамид (полиамид 66):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения  Поликапроамид (полиамид 6):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Наименование "полиамид" в настоящем международном стандарте имеет отношение только к техническому и коммерческому использованию искусственных волокон, к которым он относится; это наименование не охватывает все полиамидные соединения (из которых "арамид" представляет собой особый вид), но оно сохраняется для всех полиамидных волокон с тех пор, когда были разработаны только алифатические волокна. | | | |
| 3.15 полиэфир | | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, имеющих в цепи сложный эфир диола и терефталевую кислоту с массовой долей не менее 85% | Поли(этиленгликоль терефталат):  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| 3.16 полиэтилен | | Волокно, состоящее из линейных макромолекул незамещенных насыщенных алифатических углеводородов | Полиэтилен:   ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Входит в класс полиолефинов. | | | |
| 3.17 полипропилен | | Волокно, состоящее из линейных макромолекул, представляющих собой насыщенные алифатические углеводородные звенья, в которых к одному из двух атомов углерода присоединяется обычно изотактическая боковая метильная группа без последующего замещения | Полипропилен:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Входит в класс полиолефинов. | | | |
| 3.18 стекло | | Волокно, пригодное для текстиля, полученное вытягиванием расплавленного стекла | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  В некоторых европейских странах этот продукт в виде непрерывных волокон называют "силионн", в виде резаных волокон - "веранн". | | | |
| 3.19 винилал | | Линейные макромолекулы поливинилового спирта с различной степенью ацетилирования | Ацетилированный поливиниловый спирт:  ГОСТ 30102-93 Волокна химические. Термины и определения,  где 0 |
| 3.20 карбон | | Волокно с массовой долей углерода не менее 90%, полученное термической карбонизацией исходного органического волокна | - |
| 3.21 металлическое волокно | | Волокно, полученное из металла | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   Волокна могут быть покрыты металлами; в этом случае они называются "металлизированными волокнами", а не "металлическими волокнами". | | | |

Электронный текст документа  
сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 1999