# ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения

ГОСТ Р 50049-92  
(ИСО 6355-88)  
  
Группа М00

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТЕКЛОВОЛОКНО

Термины и определения

Glass fibre. Terms and definitions

МКС 01.040.59\*  
ОКСТУ 2270   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* В указателе "Национальные стандарты" 2008 г.  
МКС 01.040.59 и 59.100.10. - Примечание изготовителя базы данных.

Дата введения 1993-07-01

       
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 июля 1992 г. N 783  
  
Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6355-88 "Стекловолокно. Словарь терминов" с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела |
| ГОСТ 13784-94 | Вводная часть |
| ГОСТ 16430-83 | Вводная часть |

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ  
  
  
Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к стекловолокнистым материалам.  
  
Настоящий стандарт не распространяется на термины по свойствам стекловолокнистых материалов, а также на термины формовочных стеклонаполненных масс, стеклопластиков и стеклопластиковых изделий.  
  
Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по стекловолокнистым материалам, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.  
  
Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 13784 и ГОСТ 16430.

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 данном стандарте.

3 В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (Е) и французском (F) языках.

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

5 Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | **стекловолокнистый материал:** Материал из текстильного стекла | D Glasfasermaterialien  Е Glass fibre material  F Textile de verre |
| 2 | **стеклянная нить:** Гибкое протяженное и прочное тело, неограниченной длины, с малыми поперечными размерами по отношению к длине, применяемое для изготовления стекловолокнистых материалов | D Glasfaden  E Glass strand  F Fil de verre |
| 3 | **элементарная стеклянная нить:**Элементарная текстильная нить, полученная из расплава стекла | D Glasfilament  E Glass filament  F Filament de verre textile |
| 4 | **комплексная стеклянная нить:** Текстильная нить, состоящая из двух или более элементарных стеклянных нитей | D Komplexglasfaden   E Glass filament yarn  F Fil de verre complexe |
| 5 | **однокруточная стеклянная нить:**Стекловолокнистый материал, выработанный из элементарных нитей или штапельных волокон и подвергнутый кручению | D Einfacher Glasfaden  Е Single glass filament yarn  F Bil retors simple |
| 6 | **однонаправленные комплексные нити:**Отрезки комплексных стеклянных нитей в виде срезов с паковок | D Unidirektionale ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Unidirectional glass filament yarn |
| 7 | **стеклянный порошок:** Измельченное волокно в виде отрезков элементарных стеклянных нитей | D Glaspulver  E Milled glass fibre  F Fiere de verre broyce |
| 8 | **стеклянный ровинг:** Пучок параллельных комплексных стеклянных нитей, соединенных вместе без крутки | D Glasroving  E Glass roving  F Roving de verre |
| 9 | **прямой стеклянный ровинг:** Стеклянный ровинг из элементарных стеклянных нитей, получаемый в процессе производства этих нитей | D Direktglasroving  E Multifilament roving (Direct roving)  F Roving de verre direct |
| 10 | **некрученый стеклянный ровинг** (для размотки с торца): Стеклянный ровинг, которому при намотке на паковку дается подкручивание, исчезающее при размотке | D Ungedrehter Glasroving  E No-twist glass roving  F Roving de verre non-retors |
| 11 | **петлистый стеклянный ровинг:** Стеклянный ровинг, состоящий из комплексных нитей, многократно изогнутых | D Maschenglasroving  E Glass spun roving  F Spunroving |
| 12 | **нетканая стеклянная сетка:** Изделие из стеклянного волокна, в котором два или большее число слоев параллельных нитей скреплены химическим или механическим способом, исключая процесс ткачества, причем нити в соседних слоях ориентированы под углом друг к другу | D Ungewebtes Glasnetz  E Non-woven scrim  F Filet non-tisse |
| 13 | **ориентированное нетканое стеклянное полотно:** Полотно, изготовленное из двух взаимно перпендикулярных непереплетающихся систем комплексных стеклянных нитей или ровинга, скрепленных между собой связками в виде термопластичных нитей | D Orientierte ungewebte Glasbahn  E Oriented non-woven glass cloth |
| 14 | **стеклянная вата:** Совокупность неориентированных элементарных стеклянных нитей или волокон, связанных друг с другом случайными фрикционными связками | D Glaswatte  E Glass wool  F Laine de verre |
| 15 | **стеклянный холст:** Слой хаотически расположенных стеклянных нитей, удерживаемых вместе без связующего | D Glasvlies  E Glass web |
| 16 | **стеклянный мат:** Стекловолокнистый материал в форме листа из элементарных нитей, штапельных волокон или комплексных нитей, рубленых или непрерывных, удерживаемых вместе | D Glasmatte  E Textile glass mat  F Mat de verre textile |
| 17 | **стеклянный мат из непрерывных комплексных нитей:** Мат, изготовленный из неориентированных непрерывных комплексных нитей, расположенных без намеренной ориентации и скрепленных связующим | D Glasmatte aus endlosen ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Continuous strand mat  F Mat  fils de verre continus |
| 18 | **стеклянный мат из рубленых комплексных нитей:** Стеклянный мат, изготовленный из хаотически расположенных коротких отрезков комплексных нитей, скрепленных связующим | D Glasmatte aus geschnittenen ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Chopped strand mat  F Mat  fils coupes |
| 19 | **прошитый стеклянный мат:** Стеклянный мат, изготовленный из коротких отрезков комплексных нитей и скрепленных методом прошива | D ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Needled mat  F Matelas broche |
| 20 | **иглопробивной стеклянный мат:** Стеклянный мат из отрезков комплексных нитей, скрепленных путем иглопрокалывания специальными иглами, создающими эффект прошивки | D Steppglasmatte  E Needled mat  F Mat alguillete |
| 21 | **облицовочный стеклянный мат:** Тонкий стеклянный мат, отличающийся повышенной плотностью | D Auskleidungsglasmatte  Е Surface glass mat  F Mat de surface |
| 22 | **стеклянная вуаль:** Тонкий слой элементарных стеклянных нитей, непрерывных или рубленых, скрепленных связующим.  Примечание. Стеклянная вуаль имеет более высокую поверхностную массу и большую жесткость, чем облицовочный мат | D Glasschleier  E Glass veil  F Voile de verre |
| 23 | **тканая стеклянная сетка:** Стеклянная ткань с открытой ячейкой, в которой основа и уток расположены друг от друга на увеличенном расстоянии | D Gewebtes Glasnetz  E Woven glass scrim  F Filet tisse de verre |
| 24 | **стеклянная ткань из непрерывных нитей:**Стеклянная ткань из непрерывных нитей в основе и утке | D Glasgewebe aus endlosen   E Woven glass filament fabric  F Tissu  fiores de verre continues |
| 25 | **стеклянная ткань из штапельного волокна; штапельная ткань:** Ткань из штапельного стеклянного волокна в основе и утке или в одном направлении | D Glasgewebe aus Stapelfasern  E Woven staple glass fibre fabric  F Tissu de verranue |
| 26 | **ткань из стеклянного ровинга:** Стеклянная ткань, выработанная в процессе ткачества из ровинга | D Glasrovinggewebe  E Glass roving fabric  F Tissu de roving de verre |
| 27 | **кордная стеклянная ткань:** Стеклянная ткань с повышенной прочностью за счет большого содержания стеклянных нитей или ровинга в одном направлении и меньшего содержания более тонких нитей в другом | D Kordglasgewebe  E Unidirectional fabric  F Tissu de corde |
| 28 | **узкая стеклянная ткань с кромкой:**Стекловолокнистая ткань с кромкой шириной 100-300 мм | D Schmales Glasgewebe mit ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Narrow fabric with selvages  F Ruban large (Tissu et roit) |
| 29 | **узкая стеклянная ткань без кромки:**Стекловолокнистая ткань без кромки шириной 100-300 мм | D Schmales randloses Glasgewebe  E Narrow fabric without selvage  F Bande decoupes large |
| 30 | **стеклянная лента с кромкой:**Стекловолокнистая ткань с кромкой шириной не более 100 мм | D Glasband mit ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения  E Glass tape with selvage  F Ruban etroit |
| 31 | **стеклянная лента без кромки:**Стекловолокнистая ткань без кромки шириной не более 100 мм | D Randloses Glasband  E Glass tape without selvage  F Bande deconpee etroite |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Вата стеклянная** | 14 |
| **Вуаль стеклянная** | 22 |
| **Лента без кромки стеклянная** | 31 |
| **Лента с кромкой стеклянная** | 30 |
| **Материал стекловолокнистый** | 1 |
| **Мат стеклянный** | 16 |
| **Мат стеклянный иглопробивной** | 20 |
| **Мат стеклянный из непрерывных комплексных нитей** | 17 |
| **Мат стеклянный из рубленых комплексных нитей** | 18 |
| **Мат стеклянный облицовочный** | 21 |
| **Мат стеклянный прошитый** | 19 |
| **Нити комплексные однонаправленные** | 6 |
| **Нить стеклянная** | 2 |
| **Нить стеклянная комплексная** | 4 |
| **Нить стеклянная однокруточная** | 5 |
| **Нить стеклянная элементарная** | 3 |
| **Полотно стеклянное нетканое ориентированное** | 13 |
| **Порошок стеклянный** | 7 |
| **Ровинг стеклянный** | 8 |
| **Ровинг стеклянный некрученый** | 10 |
| **Ровинг стеклянный петлистый** | 11 |
| **Ровинг стеклянный прямой** | 9 |
| **Сетка стеклянная нетканая** | 12 |
| **Сетка стеклянная тканая** | 23 |
| **Ткань без кромки узкая стеклянная** | 29 |
| **Ткань из непрерывных нитей стеклянная** | 24 |
| **Ткань из стеклянного ровинга** | 26 |
| **Ткань из штапельного волокна стеклянная** | 25 |
| **Ткань с кромкой узкая стеклянная** | 28 |
| **Ткань стеклянная кордная** | 27 |
| **Ткань штапельная** | 25 |
| **Холст стеклянный** | 15 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Auskleidungsmatte | 21 |
| Direktglasroving | 9 |
| Einfacher Glasfaden | 5 |
| Enges Glasgewebe mit ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 28 |
| Enges randloses Glasgewebe | 29 |
| Gewebtes Glasnetz | 23 |
| Glasmatte | 16 |
| Glasmatte aus endlosen ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 17 |
| Glasmatte aus geschnittenen ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 18 |
| Glasschleier | 22 |
| Glasband mit ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 30 |
| Glasgewebe aus endlosen | 24 |
| Glasgewebe aus Stapelfasern | 25 |
| Glasfasermaterialien | 1 |
| ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 2 |
| Glasfilament | 3 |
| Glaspulver | 7 |
| Glasroving | 8 |
| Glasrovinggewebe | 26 |
| Glasvlies | 15 |
| Glaswatte | 14 |
| ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 4 |
| Kordglasgewebe | 27 |
| Maschenglasroving | 11 |
| ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 19 |
| Orientierte ungewebte Glasbahn | 13 |
| Randloses Glasband | 31 |
| Steppglasmatte | 20 |
| Ungedrehter Glasroving | 10 |
| Ungewebtes Glasnets | 12 |
| Unidirektionale ГОСТ Р 50049-92 (ИСО 6355-88) Стекловолокно. Термины и определения | 6 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Chopped strand mat | 18 |
| Continuous strand mat | 17 |
| Direct roving | 9 |
| Filament glass | 3 |
| Filament yarn glass | 4 |
| Glass fibre material | 1 |
| Glass veil | 22 |
| Glass wool | 14 |
| Glass web | 15 |
| Mat | 16 |
| Milled glass fibre | 7 |
| Needled mat | 19 |
| Narrow fabric with selvages | 28 |
| Narrow fabric without selvages | 29 |
| Needled mat | 20 |
| Non-woven scrim | 12 |
| No-twist roving | 10 |
| Oriented non-woven glass cloth without selvages | 13 |
| Roving | 8 |
| Roving fabric | 26 |
| Single glass filament yarn | 5 |
| Spun roving | 11 |
| Strand glass | 2 |
| Surfacing mat glass | 21 |
| Tape with selvages | 30 |
| Tape without selvages | 31 |
| Unidirectional glass filament yarn | 6 |
| Unidirectional fabric | 27 |
| Woven glass filament fabric | 24 |
| Woven glass scrim | 23 |
| Woven staple glass fibre fabric | 25 |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗCКОМ ЯЗЫКЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| bande decoupee etroit | 29 |
| bande decoupee large | 31 |
| fiere de verre broyce | 7 |
| fil de verre | 2 |
| filament de verre textile | 3 |
| fil de verre complexe | 4 |
| fil retors simple | 5 |
| filet non-tisse | 12 |
| filet tisse de verre | 23 |
| laine de verre | 14 |
| mat de verre textile | 16 |
| mat  fils coupes | 18 |
| mat  fils de verre continus | 17 |
| mat aiguillete | 20 |
| mat de surface | 21 |
| mat broche en pousse | 19 |
| ruban etroit | 30 |
| ruban large | 28 |
| roving de verre | 8 |
| roving de verre direct | 9 |
| roving de verre non-retors | 10 |
| stratifil boucle | 11 |
| tissu de cord | 27 |
| tissu a fibres de verre continues | 24 |
| tissu de verranne | 25 |
| tissu de corde et verranne | 27 |
| tissu de roving de verre | 26 |
| troily de verre non-tisses oriente | 13 |
| textile de verre | 1 |
| voile de verre | 22 |

Электронный текст документа  
сверен по:  
официальное издание  
Материалы текстильные стекловолокнистые.  
Технические условия. Методы анализа:  
Сб. ГОСТов. - М.: ИПК Издательство стандартов, 2002