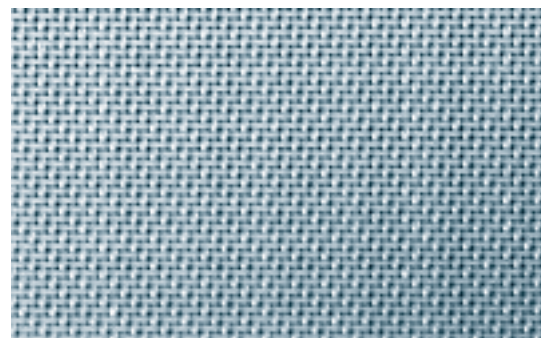
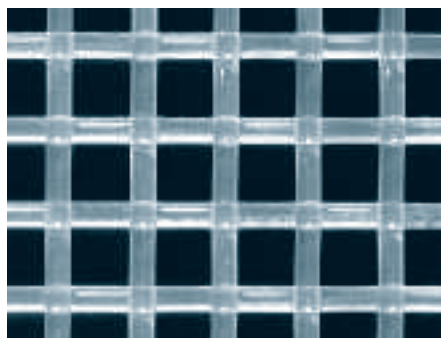
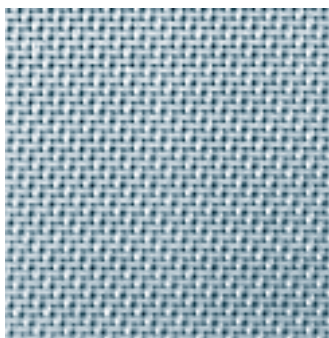


**Open Mesh Fabrics**



**Precision Woven Synthetic  
Monofilament Fabrics**

**ТОЧНО СОТКАННЫЕ  
СИНТЕТИЧЕСКИЕ  
МОНОВОЛОКОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**S E F A R**



**SEFAR NITEX®**

**SEFAR PETEX®**

**SEFAR® PROPYLTEX**

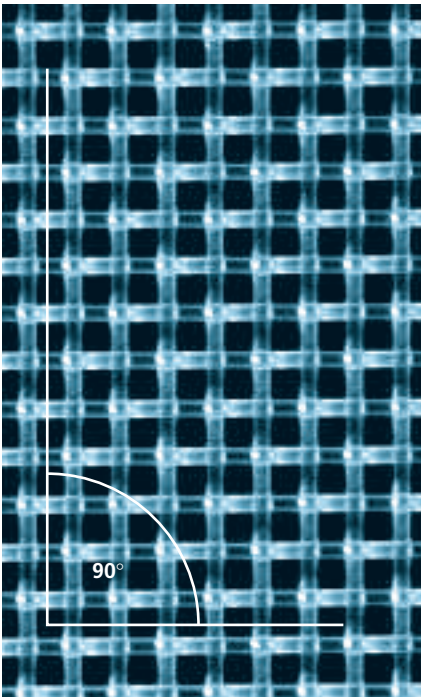
**SEFAR® FLUORTEX**

**SEFAR® PEEKTEX**

**Contents**  
**Содержание**

page  
Страница

What is precision woven open mesh fabric? <i>Что такое точно сотканный материал с открытыми ячейками?</i> . . . . .	<b>3</b>
Product range <i>Ассортимент продукции</i> . . . . .	<b>4</b>
Customized making-up <i>Производство на заказ</i> . . . . .	<b>4</b>
Material properties <i>Свойства материалов</i> . . . . .	<b>5</b>
General information <i>Общая информация</i> . . . . .	<b>6</b>
SEFAR <b>NITEX</b> ® (PA) monofilament open mesh fabrics <i>моноволоконные ткани с открытыми ячейками</i> . . . . .	<b>7</b>
SEFAR <b>PETEX</b> ® (PET) monofilament open mesh fabrics <i>моноволоконные ткани с открытыми ячейками</i> . . . . .	<b>11</b>
SEFAR® <b>PROPYLTEx</b> (PP) monofilament open mesh fabrics <i>моноволоконные ткани с открытыми ячейками</i> . . . . .	<b>14</b>
SEFAR® <b>FLUORTEX</b> (ETFE, E-CTFE) monofilament open mesh fabrics <i>моноволоконные ткани с открытыми ячейками</i> . . . . .	<b>15</b>
SEFAR® <b>PEEKTEX</b> monofilament open mesh fabrics <i>моноволоконные ткани с открытыми ячейками</i> . . . . .	<b>15</b>



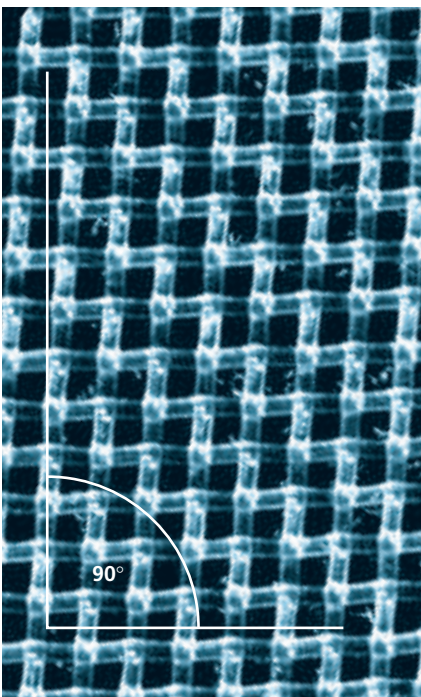
### What is precision woven open mesh fabric?

It's a highly specialized monofilament fabric, characterized by precisely defined and controlled, consistent and repeatable material properties such as pore size, thickness, tensile strength, dimensional stability, cleanliness etc.

How does precision woven open mesh fabric differ from non-precision woven open mesh fabric?

#### Precision woven open mesh fabrics

- Yarn diameter and evenness are tightly controlled to ensure high level from lot-to-lot.
- Openings are held to tight tolerances and aperture control is inherent to the manufacturing process.
- Surface properties are even and consistent.
- Thickness tolerance is within microns through entire rolls and lots.
- Cleanliness meets strict standards.
- Repeatability is guaranteed.



#### Non-precision woven open mesh fabrics

- Yarn diameters and roundness will vary from yarn to yarn or even within a single yarn type.
- Openings are irregular, and aperture control is not part of manufacturing process.
- Surface is subject to geometric irregularities.
- Thickness will vary within a single roll or even within a few inches.
- Cleanliness is not guaranteed.
- Repeatability is compromised.

### Что такое точно сотканный материал с открытыми ячейками?

Это высокоспециализированная моноволоконная ткань, которая характеризуется определёнными, контролируемыми, неизменяющимися и повторяющимися свойствами материала, такими как размер ячейки, толщина, сила натяжения, устойчивые параметры, чистота и т.д.

Как точно сотканный материал с открытыми ячейками отличается от неточно сотканного?

#### Точно сотканный материал с открытыми ячейками характеризуется следующими параметрами:

- Диаметр волокна и его равномерность подвергаются высокому контролю, чтобы обеспечить высокое качество каждой партии.
- Размер ячеек не превышает норму и контролируется в процессе производства.
- Поверхности являются равномерными.
- Допуск по толщине полотна колеблется в пределах микрон в каждом рулоне и партии.
- Чистота соответствует строгим стандартам.
- Восстанавливаемость ткани гарантирована.

#### Неточно сотканный материал с открытыми ячейками

- Диаметр волокна и равномерность изменяются от волокна к волокну или даже в пределах отдельного типа волокна.
- Ячейки распределены неравномерно, их размер не контролируется в процессе производства.
- Поверхность неравномерна.
- Толщина полотна изменяется в пределах одного рулона или даже нескольких сантиметров.
- Чистота не гарантирована.
- Восстанавливаемость ткани не гарантирована.

SEFAR NITEX®

SEFAR PETEX®

SEFAR® PROPYLTEX

SEFAR® FLUORTEX

SEFAR® PEEKTEX

### Product Range

Sefar has a wide range of precision woven open mesh fabrics. High standing with the world's leading equipment and machine manufacturers (OEM) is the product of long-term participation, wide experience, and an excellent delivery service.

The following table informs you about the used materials with the number of articles and the ranges for mesh size, mesh count, yarn diameter, weight, thickness and fabric width. Main areas of application and market segments: Food industry, automotive industry, chemical and medical industry. Our sales engineers and application specialists will be pleased to advise you.

### Ассортимент продукции

«Сефар» предлагает широкий ассортимент точно сотканых материалов с открытыми ячейками. Высокое признание со стороны ведущих мировых Оригинальных Производителей Оборудования (ОЕМ) – это результат длительной совместной работы, огромного опыта и превосходно организованных поставок. Приведённая ниже таблица демонстрирует используемые материалы с соответствующим производимым из них количеством артикульных номеров, размером ячеек, их количеством, диаметром волокна, весом, толщиной и шириной ткани. Основные области применения и сегменты рынка: пищевая, автомобильная, химическая и медицинская промышленности. Наши технические специалисты с удовольствием окажут Вам содействие при выборе нужного продукта.

Material <i>Материал</i>	03 PA 6.6	06 PA 6	07 PET	05 PP	08 E-CTFE 09 ETFE	17 PEEK
No. of articles (approx.) <i>Кол-во арт. номеров (приблизительно)</i>	210	130	190	50	20	6
Mesh size [µm] <i>Размер ячеек [микрон]</i>	1–325	200–5000	1–5000	75–5100	70–2000	35–1000
Mesh count [n/in] <i>Количество ячеек [шт/см]</i>	60–690	4.3–72	4.3–686	4.1–157	9–160	17–356
Yarn diameter [µm] <i>Диаметр волокна [микрон]</i>	28–122	150–1000	32–1000	90–1000	85–800	38–500
Weight [oz/yd <sup>2</sup> ] <i>Вес [г/м<sup>2</sup>]</i>	0.59–3.20	2.46–12.7	0.59–17.2	1.9–13.2	2.6–19.2	0.5–11
Thickness [µm] <i>Толщина [микрон]</i>	50–225	250–1860	45–2100	195–1800	155–1535	50–950
Width [inches] <i>Ширина [см]</i>	38–87	39–84	40–120	40–89	43–102	40–130
	96–220	98–213	102–305	102–225	110–260	102–330

### Customized making-up

Both customized and off-the-shelf products benefit from the sound technical knowledge and wide experience of the specialists, while strict process controls guarantee the high quality of Sefar products. Installations for heat and ultrasonic slitting, lasercutting, HF welding, US welding, sewing, edge coating, trimming as well as different closures enable tailor-made solutions.

### Производство на заказ

Продукция, произведённая на Ваш заказ, выигрывает за счёт глубоких профессиональных технических знаний и большого опыта специалистов по применению. Одновременно чётко контролируемый процесс производства гарантирует высокое качество продукции «Сефар». Установки для термической и ультразвуковой резки, резки лазером, высокоточной сварки (HF), сварки ультразвуком (US), шитья, нанесения защитного слоя на края, окантовки, а также различные виды застёжек решают все вопросы индивидуального пошива.

**Material Properties**  
**Свойства материалов**

	Unit Единица измерения	03 PA 6.6	06 PA 6	07 PET	05 PP	08 E-CTFE	09 ETFE	17 PEEK
Specific gravity Плотность	[g/mm <sup>3</sup> ] [г/мм <sup>3</sup> ]	1.14	1.14	1.38	0.91	1.69	1.75	1.30
Tensile strength Сила натяжения	[daN/mm <sup>2</sup> ] [даН/мм <sup>2</sup> ]	41–67	41–67	45–75	35–62	28	40–50	33–75
Relative strength at wet conditions Относительная сила при влажных условиях	[%]	85–90	85–90	100	100	100	100	100
Elongation at break Удлинение при разрыве	[%]	20–35	20–60	15–30	20–50	25	25	20–40
Moisture absorption at 20°C/65% r.h. Впитывание влаги при 20°C / 65% влажности	[%]	3.5–4	3.5–4.5	0.4	0	0.1	0	0.1
Working temperature dry Рабочая температура в сухой среде	[°F] [°C]	239 115	239 115	302 150	194 90	284 140	302 150	482 250
Stability to light Световая устойчивость		poor плохая	poor плохая	poor плохая	poor плохая	good хорошая	good хорошая	good хорошая
Abrasion resistance Износоустойчивость		good хорошая	good хорошая	limited средняя	limited средняя	limited средняя	good хорошая	good хорошая
Acid resistance Кислотная устойчивость		limited–poor средняя–плохая	limited–poor средняя–плохая	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая
Alcaline resistance Щелочная устойчивость		good хорошая	good хорошая	limited средняя	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая
Stability to solvents Устойчивость к растворителям		limited средняя	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая
Hydrolysis resistance Устойчивость к гидролизу		good хорошая	good хорошая	limited средняя	good хорошая	good хорошая	good хорошая	good хорошая

This information is derived from published data of the fiber manufacturers and generally reflects the resistance at 20°C (68°F) and of concentrated or saturated solutions under laboratory conditions. Rating, sample preparation, exposure time, load and other relevant factors vary between materials. Consequently, this information should be used as a guide only. Prior to any industrial application, users are strongly advised to determine the accuracy, safety and suitability of this information by laboratory and field tests. Sefar assumes no liability for accidents and/or damages that may result from the use of the information contained in this chart.

Эта информация приведена на основании опубликованных данных производителей волокон и отражает устойчивость при 20 °C (68 °F) и в концентрированных или насыщенных растворах в лабораторных условиях. Оценка, подготовка образцов, время реакции, нагрузка и другие важные факторы меняются в зависимости от материала. Следовательно, эта информация служит только руководством. Перед промышленным применением материала настоятельно рекомендуется определить точность и соответствие данной информации путём лабораторного эксперимента или производственных тестов. «Сефар» не возлагает на себя ответственность за несчастные случаи и/или повреждения, которые могут стать результатом использования сведений из приведённой таблицы.



SEFAR NITEX®

SEFAR PETEX®

SEFAR® PROPYLTEX

SEFAR® FLUORTEX

SEFAR® PEEKTEX

## General information

### Definitions

#### 1. Product reference

##### a) Fiber material 03- 50/31

- 03 = PA 6.6
- 05 = PP
- 06 = PA 6
- 07 = PETP
- 08 = E-CTFE
- 09 = ETFE
- 17 = PEEK

##### b) Mesh opening [ $\mu\text{m}$ ] 03- 50/31

##### c) Open area ( $a_0$ ) [%] 03- 50/31

#### 2. Mesh opening ( $w$ ) [ $\mu\text{m}$ ]

Testing instrument:  
Electronic image analysis system

#### 3. Open area ( $a_0$ ) [%]

$$(a_0) [\%] = \frac{(w)^2 \times 100}{(w + d)^2}$$

#### 4. Mesh count ( $n$ ) [n/cm], [n/in]

$$n/\text{cm} = \frac{10000}{(w + d)} \quad n/\text{in} = \frac{25400}{(w + d)}$$

#### 5. Yarn diameter ( $d$ ) [ $\mu\text{m}$ ]

Instrument:  
Electronic image analysis system,  
The stated data are arithmetic means

#### 6. Weight: [g/m<sup>2</sup>], [oz/yd<sup>2</sup>]

Test method: DIN 53854

#### 7. Thickness [ $\mu\text{m}$ ]

Test method: DIN 53855 part 1  
Instrument: Long-stroke measuring  
instrument with digital display

#### 8. Finished fabric widths on stock [cm], widths are nominal values, tolerances $\pm 3$ cm, with or without selvages

#### 9. Raw fabric on stock or other available widths [cm]

## Общая информация

### Определения

#### 1. Обозначение ткани

##### a) материал волокна 03- 50/31

- 03 = PA 6.6
- 05 = PP
- 06 = PA 6
- 07 = PETP
- 08 = E-CTFE
- 09 = ETFE
- 17 = PEEK

##### b) Размер ячейки [микрон] 03- 50/31

##### c) Откр. пов-ть ( $a_0$ ) [%] 03- 50/31

#### 2. Размер ячейки ( $w$ ) [микрон]

Инструмент тестирования:  
Электронная система визуального  
анализа

#### 3. Открытая поверхность ( $a_0$ ) [%]

$$(a_0) [\%] = \frac{(w)^2 \times 100}{(w + d)^2}$$

#### 4. Количество ячеек (шт.) [шт./см], [шт./дюйм]

$$\text{шт./см} = \frac{10000}{(w + d)} \quad \text{шт./дюйм} = \frac{25400}{(w + d)}$$

#### 5. Диаметр волокна ( $d$ ) [микрон]

Инструмент:  
Электронная система визуального  
анализа Указаны средние значения

#### 6. Вес [г/м<sup>2</sup>] и [унция/ярд<sup>2</sup>]

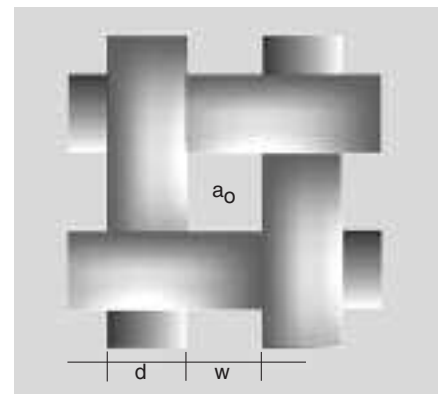
Метод тестирования: DIN 53854

#### 7. Толщина [микрон]

Метод тестирования: DIN 53855 часть 1  
Прибор: длинноходный  
измерительный прибор с цифровым  
дисплеем

#### 8. Ширина готовой ткани в наличии [см], данные являются номинальными величинами, погрешность +/- 3 см, с/без кромки

#### 9. Неготовая ткань на складе или другая ширина [см]



$a_0$  Open area / Открытая поверхность  
 $d$  Yarn diameter / Диаметр волокна  
 $w$  Mesh opening / Размер ячейки



1. Sefar Product reference	Sefar Наименование продукта	2. Mesh opening [µm]	Размер ячейки [микрон]	3. Open area [%]	Открытая пов-ть [%]	4. Mesh count, warp/weft [n/cm]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Mesh count, warp/weft [n/cm]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	5. Yarn diameter, warp [µm]	Диаметр нити, основа [микрон]	Yarn diameter, weft [µm]	Диаметр нити, уток [микрон]	6. Weight [g/m <sup>2</sup> ]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Weight [oz/yd <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	7. Thickness [µm]	Толщина [микрон]	8. Widths on stock [cm]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	9. Widths on request [cm]	Ширина по запросу [см]
-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------------	-------------------------------------------	------------------------------	------------------------------

## SEFAR NITEX®

(PA) monofilament open mesh fabrics

(PA) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

03-1/1		1		0.8		275/185		699/470		37		37		60		1.8		75		115	
03-5/1		5		1		275/185		699/470		37		37		60		1.8		100		115	
03-6/1		6		1		165/270		419/686		45		31		50		1.5		60			102
03-6/5		6		5		275/185		699/470		37		37		60		1.8		100		115	
03-7/2		7		1.5		165/270		419/686		45		31		50		1.5		60		102	
03-10/2		10		2		190		483		28		28		40		1.2		45		96/102	
03-10/3		10		2.7		183/280		465/711		45		31		50		1.5		80			102
03-11/6		11		6		215		546		36		36		45		1.3		65		102	
03-15/5		15		5		168/260		427/660		45		31		50		1.5		80			102
03-15/10		15		9.5		202		513		35		35		40		1.2		60		102	
03-20/14		20		14		188		478		34		34		35		1.0		55		102	144
03-22/22		22		22		170		432		40		40		38		1.1		65		154	
03-25/14		25		14		150		381		42		42		43		1.3		79		102	
03-25/14 Acoustic		25		14		150		381		42		42		43		1.3		79		102	
03-25/19		25		19		174		442		33		33		30		0.9		55		102/150	
03-28/17		28		17		148		376		40		40		35		1.0		65		102	
03-30/18		30		18		142		361		40		40		35		1.0		60		108	
03-30/20		30		20		150		381		40		40		35		1.0		70		115	
03-31/24		31		24		155		394		33		33		30		0.9		55		102	
03-35/16		35		16		100/128		254/325		43		2x43		49		1.4		97			115
03-36/28		36		28		146		371		33		33		25		0.7		50		104	
03-37/24		37		24		132		335		39		39		35		1.0		60		102/153	
03-38/22		38		22		124		315		43		43		35		1.0		70		102	
03-41/31		41		31		136		345		33		33		25		0.7		50		108/146/158	
03-48/26		48		25.5		106		269		47		47		35		1.0		75		102	
03-48/31		48		31		117		297		38		38		30		0.9		60		102/154	
03-50/31		50		31		112		284		40		40		30		0.9		60		109/153	
03-50/37		50		36.5		121		307		33		33		20		0.6		50		102/150	
03-50/37 Acoustic		50		36.5		121		307		33		33		20		0.6		50		102	
03-53/30		53		30		144/104		366/264		2x43		43		43		1.3		100		108	
03-55/32		55		32		104		264		42		42		30		0.9		65		102	
03-58/22		58		22		82		208		65		65		60		1.8		110			136
03-60/32		60		31.5		90		229		47		47		34		1.0		75		148	
03-60/35		60		35		95		241		47		47		34		1.0		76		110	158
03-60/42		60		41.5		108		274		33		33		20		0.6		50		102	
03-63/30		63		30		78		198		43+2x43		43		35		1.0		95		115	
03-64/32		64		32		90		229		53		53		39		1.2		80		102	
03-64/45		64		44.5		105		267		33		33		19		0.6		50		108	
03-65/25		65		25		77		196		65		65		55		1.6		110			120
03-65/39		65		39		95		241		42		42		29		0.9		64		102	
03-70/33		70		32.5		81		206		53		53		38		1.1		80		102	
03-70/41		70		41		92		234		39		39		25		0.7		60		115/152	
03-71/33		71		33		74/88		188/224		50+2x39		43		37		1.1		94		115	
03-74/21		74		20.5		61		155		89		89		80		2.4		155		115	153
03-75/34		75		34		70/85		178/216		50+2x43		43		35		1.0		93		136	
03-76/28		76		28		67		170		77		77		70		2.1		136			102
03-80/29		80		28.5		63		160		77		77		67		2.0		125		102	
03-80/35		80		35		68/81		173/206		50+2x43		43		35		1.0		92			136
03-80/37		80		37		76		193		52		52		35		1.0		80		102/154	200
03-80/41		80		40.5		80		203		46		46		30		0.9		75		102	
03-82/51		82		51		89.3		227		33		33		20		0.6		54			158
03-85/34		85		34		65/76		165/193		50+2x43		50		35		1.0		98			136
03-85/35		85		35		68		173		65		65		49		1.4		105		115/136	

1.	2.	3.	4.		5.		6.		7.	8.	9.
Sefar Product reference	Sefar Mesh opening	Sefar Open area	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Yarn diameter, warp	Sefar Yarn diameter, weft	Sefar Weight	Sefar Weight	Sefar Thickness	Sefar Widths on stock	Sefar Widths on request
Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]

**SEFAR NITEX®**

(PA) monofilament open mesh fabrics

(PA) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

03-90/36	90	36	67	170	65	65	49	1.4	100	158	136
03-90/37	90	37	62/71	157/180	50+2x43	50	37	1.1	95		136
03-90/49	90	48.5	78	198	39	39	20	0.6	60	115	
03-95/33	95	33	61	155	77	77	62	1.8	130		158
03-95/38	95	38	61/69	155/175	50+2x43	50	33	1.0	90		136
03-95/46	95	46	72	183	45	45	25	0.7	70		102
03-100/32	100	32	57	145	77	77	55	1.6	125	98/115/158	122/136
03-100/38	100	38	57/68	145/173	60+2x50	50	35	1.0	105		115/136/158
03-100/39	100	39	62	157	62	62	45	1.3	105		158
03-100/44	100	44	66	168	51	51	30	0.9	80	102	
03-100/47	100	47	67/70	170/178	45	45	27	0.8	78	102	
03-100/49	100	49	70	178	47	47	24	0.7	70		110
03-103/39	103	39	62	157	62	62	45	1.3	105	102/122/153	
06-105/18	105	18	37.5/39.5	95/100	140	140	180	5.3	275	136	
03-106/40	106	40	56/65	142/165	60+2x43	50	33	1.0	120		136
03-110/47	110	47	62	157	51	51	31	0.9	75	102	
03-112/37	112	37	53/55	135/140	77	77	55	1.6	125	115	115/136
03-112/40	112	40	52/62	132/157	60+2x50	50	35	1.0	115		115/136/158
03-112/42	112	42	57.5	146	62	62	42	1.2	96	158	
03-118/41	118	41	52.5	133	72	72	53	1.6	122	158	
03-118/42	118	42	51/60	130/152	60+2x50	50	34	1.0	115	115	136/138/158
03-120/49	120	49	59	150	51	51	28	0.8	80	102	
03-125/37	125	37	48.8	124	85	85	62	1.8	137	115/136	158
03-125/39	125	39	50	127	75	75	50	1.5	135	102	154
03-125/40	125	40	49/54	124/137	60+2x50	60	40	1.2	135	115	136
03-125/41	125	41	50	127	75	75	50	1.5	135	158	
03-125/45	125	44.5	53	135	62	62	43	1.3	100	102/158	
03-130/52	130	52	56	142	50	50	21	0.6	80	102	
03-132/40	132	39.5	45	114	83	83	50	1.5	130	115/136	
03-132/43	132	43	49	124	75	75	49	1.4	125	158	108
03-132/44	132	44	47/52	119/132	60+2x50	60	38	1.1	130	115/136	158
03-140/37	140	37	44	112	95	95	65	1.9	159	115	136
03-140/41	140	41	45	114	83	83	50	1.5	130	158	
03-140/42	140	42.5	43/50	109/127	60+2x60	60	42	1.2	145		115/136
03-140/43	140	43	47	119	74	74	45	1.3	120	102	
03-150/38	150	37.5	40.8/41.7	104/106	93	91	66	2.0	158	102/115/136/153	158/224
03-150/42	150	41.5	43	109	83	83	55	1.6	145	158	
03-150/44	150	44	43/48	109/122	70+2x60	60	43	1.3	155	158	115/136
03-150/50	150	50	47	119	62	62	35	1.0	95	102	
03-151/42	151	41.5	43	109	83	83	55	1.6	145	115	
03-160/37	160	36.5	37	94	105	105	75	2.2	165	115	
03-160/42	160	42	39.5/40	100/102	95	95	60	1.8	155		158
03-160/44	160	44	40/44	102/112	70+2x60	70	45	1.3	165		115/158
03-160/53	160	52.5	45	114	61	61	34	1.0	100	102	
03-165/44	165	44	41	104	83	83	50	1.5	140	102/158	
03-170/54	170	53.5	43	109	62	62	32	0.9	100	102	
03-175/39	175	39	36	91	105	105	70	2.1	165	115	158
03-177/34	177	33.5	33	84	125	125	108	3.2	220	115/158	
03-180/43	180	43	37	94	94	94	93	93	64	1.9	155/158
03-180/44	180	44	37	94	94	94	93	93	64	1.9	155/102
03-180/46	180	46	36/40	91/102	80+2x60	70	44	1.3	150	115	136
03-190/37	190	36.5	32	81	125	125	90	2.7	215	102	154
03-190/57	190	57	40	102	62	62	30	0.9	100	102	



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.				
Sefar Product reference	Sefar Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]
	Mesh opening [µm]	Open area [%]	Mesh count, warp/weft [n/cm]	Mesh count, warp/weft [n/cm]	Yarn diameter, warp [µm]	Yarn diameter, weft [µm]	Weight [g/m <sup>2</sup> ]	Weight [oz/yd <sup>2</sup> ]	Thickness [µm]	Widths on stock [cm]	Widths on request [cm]	

**SEFAR NITEX®**

(PA) monofilament open mesh fabrics

(PA) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

06-200/33	200	33	29	74	150	150	120	3.6	265	115	154
03-200/39	200	39	30	76	122	122	85	2.5	225	115/136	154
03-200/44	200	44	32.5	83	105	105	65	1.9	175		158
03-200/45	200	44.5	32	81	105	105	60	1.8	185	102	
03-200/47	200	47	34	86	92	92	60	1.8	150	102/158	
03-200/48	200	48	34	86	80+2x60	80	43	1.3	185	115/136	158
03-200/54	200	53.5	37	94	73	73	37	1.1	125	102	
06-210/33	210	33	28	71	155	155	105	3.1	275	158	100
03-210/40	210	40	30	76	122	122	85	2.5	215	115	136/158
03-220/46	220	46	31	79	105	105	71	2.1	170	102	
06-225/38	225	38	27	69	155	155	97	2.9	255		115
03-225/42	225	42	29	74	122	122	80	2.4	200	115	136
03-230/52	230	51.5	32	81	90	90	50	1.5	150	102	
03-236/44	236	44	28	71	122	122	77	2.3	210		115/136
06-240/37	240	37	25	64	155	155	85	2.5	290		158
03-240/44	240	44	28	71	122	122	75	2.2	220	115	
06-250/34	250	34	23	58	180	180	130	3.8	290	102/142	158/168
03-250/50	250	50	29	74	103	103	55	1.6	170	102	
03-250/51	250	51	28/29	71/74	100+2x60	90	44	1.3	210	115	
03-250/52	250	52	28	71	103	103	55	1.6	170		158
03-255/46	255	45.5	27	69	122	122	75	2.2	205	115/136	158
03-265/47	265	47	26	66	122	122	70	2.1	200		115
06-275/44	275	44	24	61	155	155	84	2.5	255	115	
06-280/45	280	45	24	61	155	155	83	2.5	255	115	136
03-280/51	280	51	25	64	122	122	70	2.1	210	158	
03-280/53	280	53	25/26	64/66	100+2x60	100	44	1.3	205		115
06-300/34	300	33.5	20	51	215	215	170	5.0	390	115/186	158
03-300/51	300	50.5	24	61	122	122	75	2.2	200	102/153	112/158
06-310/45	310	45	22	56	151	151	92	2.7	250	115/136	158
06-315/44	315	44	21	53	180	180	102	3.0	300	115	136
06-335/46	335	46	20	51	168	168	100	3.0	300	115	136
06-350/35	350	35	17	43	240	240	170	5.0	400	103	
06-350/42	350	42	18.5	47	190	190	110	3.3	330	115	
06-355/48	355	48	19	48	180	180	94	2.8	300	136	115/158
06-390/47	390	47	18	46	190	190	140	4.1	310	115/136	
06-400/38	400	38	15	38	250	250	180	5.3	450	106/122	
06-405/47	405	46.5	17	43	190	190	110	3.3	330	115	136
06-425/46	425	46	16	41	205	205	130	3.8	365	115/136/158	
06-430/38	430	37.5	14	36	272	272	200	5.9	510		152
06-450/48	450	48	15	38	205	205	125	3.7	360	115	158
06-465/48	465	48	15	38	215	215	120	3.6	355		115/158
06-475/56	475	56	16	41	180	180	85	2.5	290	108	
06-500/38	500	37.5	12	30	315	315	225	6.7	580	115/158	143
06-500/47	500	47	14	36	230	230	130	3.8	425	115/136	158
06-530/50	530	50	13	33	230	230	130	3.8	400	115	158
06-570/49	570	49	12	30	245	245	132	3.9	415		115
06-600/41	600	41	11	28	335	335	235	7.0	630	115	136
06-600/51	600	50.5	12	30	245	245	135	4.0	440	115/136	158
06-630/53	630	53	12	30	245	245	125	3.7	440		115
06-670/53	670	53	11	28	272	272	136	4.0	475	115	
06-700/44	700	43.5	10	25	355	355	225	6.7	650	112	
06-700/53	700	53	11	28	265	265	140	4.1	485	115	136
06-750/52	750	52	9.5	24	290	290	140	4.1	495	115	





1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			
Sefar Product reference	Sefar Mesh opening	Sefar Open area	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Yarn diameter, warp	Sefar Yarn diameter, weft	Sefar Weight	Sefar Weight	Sefar Thickness	Sefar Widths on stock	Sefar Widths on request
Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м²]	Вес [унция/ярд²]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]

## SEFAR PETEX®

(PET) monofilament open mesh fabrics

(PET) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

07-1/1	1	0.25	270/175	686/445	33	33	70	2.1	60		115
07-1/2	1	1.5	270/175	686/445	34	34	70	2.1	70		115/185
07-5/1	5	1	270/175	686/445	34	34	65	1.9	80		115
07-6/5	6	5	270/175	686/445	34	34	65	1.9	90	115	185
07-10/2	10	1.5	160/180	406/457	47	47	60	1.8	55	185	102
07-11/5	11	5	206	523	38	38	50	1.5	60	102	
07-15/9	15	8.5	194	493	37	37	45	1.3	55	108	
07-17/9	17	9	177	450	40	40	50	1.5	75	102	
07-20/7	20	7	200/166	508/422	43	43	40	1.2	85		110
07-20/13	20	12.5	177	450	37	37	40	1.2	60		110
07-21/12	21	12	163	414	41	35	45	1.3	70	102	
07-27/16	27	15.5	146	371	42	42	45	1.3	65	102	
07-30/21	30	21	153	389	36	36	35	1.0	50	115	142
07-33/10	33	9.5	93	236	75	75	85	2.5	125	158	
07-33/21	33	20.5	138	351	40	40	40	1.2	60	102/142	158
07-38/20	38	20	118	300	47	47	45	1.3	70	102	
07-40/12	40	12	90	229	75	75	88	2.6	128		136
07-40/25	40	25	126	320	40	40	35	1.0	60	102	
07-41/14 Acoustic	41	14	85	216	64	64	121	3.6	120	158	
07-44/25	44	24.5	113	287	45	45	40	1.2	70	153	102/198
07-51/33	51	33	113	287	38	38	30	0.9	60	102	
07-54/24	54	24	91	231	56	56	50	1.5	90	102	
07-55/27	55	27	95.2	242	56	56	51	1.5	82		102
07-59/33	59	33	97	246	44	44	35	1.0	65	102	
07-64/45	64	44.5	105	267	32	32	20	0.6	45	110	
07-73/40	73	39.5	87	221	43	43	30	0.9	65	102	
07-74/34	74	33.5	78	198	54	54	45	1.3	85	102/150	200
07-80/32	80	32	71	180	62	62	50	1.5	90	102/153	
07-85/46	85	46	80	203	43	43	29	0.9	65	115	
07-90/30	90	30	61	155	79	79	70	2.1	115	154	
07-90/31	90	31	62	157	72	72	60	1.8	115		142
07-100/32	100	32	57	145	77	77	65	1.9	125	102/153	
07-102/44	102	44	65	165	52	52	35	1.0	80	102	
07-105/18	105	17.5	40	102	147	147	190	5.6	275	110/135/143	102
07-105/52	105	52	69	175	42	42	25	0.7	63	106	
07-115/36	115	35.5	54	137	70	70	55	1.6	105	103/267	
07-115/36 Acoustic	115	35.5	54	137	70	70	55	1.6	105	267	103
07-118/45	118	45	50/60	127/152	60+2x50	64	36	1.1	106		138
07-120/34	120	33.5	48	122	88	88	75	2.2	140	102/152	
07-130/37	130	36.5	46	117	86	86	70	2.1	145	152	
07-131/27	131	26.5	39.3	100	124	124	140	4.1	240	102/158	
07-132/44	132	44	49	124	64	64	44	1.3	110		129
07-135/40	135	40	48	122	73	73	55	1.6	115		102
07-142/43	142	43	46	117	75	75	50	1.5	115		153
07-150/37	150	37	40	102	96	96	75	2.2	160	102/153	
07-150/41	150	40.5	43	109	86	86	65	1.9	140	102/152	281
07-158/26	158	26	34	86	145	145	160	4.7	280	129/145	
07-160/43	160	43	41	104	84	84	57	1.7	140	115/158	
07-170/41	170	41	38	97	96	96	70	2.1	150	102	
07-180/31	180	30.5	30.5	77	147	147	130	3.8	250	102/150	
07-180/46	180	46	35.7	91	64	64	51	1.5	142	136	
07-200/39	200	39	31	79	121	121	100	3.0	215	110/154	
07-200/43	200	43	33	84	104	104	75	2.2	170	150	102

1.	2.	3.	4.		5.		6.		7.	8.	9.
Sefar Product reference	Sefar Mesh opening	Sefar Open area	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Yarn diameter, warp	Sefar Yarn diameter, weft	Sefar Weight	Sefar Weight	Sefar Thickness	Sefar Widths on stock	Sefar Widths on request
Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]

**SEFAR PETEX®**

(PET) monofilament open mesh fabrics

(PET) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

07-210/35	210	34.5	28	28	71	147	135	4.0	250	102/154	230
07-224/42	224	42	29	74	122	122	97	2.9	210		136
07-230/43	230	42.5	28.5	72	122	122	90	2.7	215		130
07-240/59	240	58.5	32	81	73	73	35	1.0	115	118	
07-250/39	250	39	24.5	62	152	152	140	4.1	290	145	
07-250/46	250	46	27	69	122	122	95	2.8	203	115	158
07-265/47	265	47	26	66	122	122	85	2.5	200	115	150
07-285/44	285	44	24	61	145	145	110	3.3	260	102	
07-285/44 **)	285	44	24	61	145	145	110	3.3	260	102	
07-285/55	285	55	26	66	103	103	60	1.8	168		102
07-300/36	300	35.5	20	51	205	205	180	5.3	405	115	158
07-300/36 TBA190	300	35.5	20	51	205	205	180	5.3	405	203	
07-300/46	300	46	22.5	57	143	143	95	2.8	245	100	130/148
07-315/44	315	44	21	53	165	165	119	3.5	285	115	158
07-335/46	335	46	20.2	51	165	165	120	3.6	280	136	
07-350/34	350	34	16.7	42	250	250	234	6.9	505	103/158	
07-355/47	355	47	19.4	49	165	165	115	3.4	375	136/234	
07-375/46	375	46	18	46	188	188	125	3.7	330	115	136
07-390/24	390	24	12.5	32	400	400	320	9.5	700	115	
07-390/24 TBA190	390	24	12.7	32	400	400	467	13.8	790		142
07-400/48	400	48	17.2	44	188	188	115	3.4	335	115	136
07-420/39	420	39	15	38	250	250	210	6.2	500	265	
07-425/46	425	46	16	41	200	200	155	4.6	355	115/158	136
07-425/47	425	47	16	41	200	200	150	4.4	355		165
07-450/48	450	48	15.4	39	200	200	150	4.4	350		115/136
07-465/49	465	49	15	38	200	200	135	4.0	365	136	115
07-500/39	500	39	12.5	32	300	300	255	7.5	620	142/164	205
07-500/48	500	48	14	36	220	220	150	4.4	410	115/136	
07-530/50	530	50	13.3	34	220	220	150	4.4	405	115	136
07-540/59	540	59	14.3	36	163	163	84	2.5	308		110
07-560/49	560	49	12.5	32	250	250	175	5.2	450	136	
07-590/40	590	40	10.6	27	350	350	300	8.9	750		183
07-600/51	600	51	12	30	245	245	165	4.9	450	115/136/158	
07-630/53	630	52.5	11.5	29	240	240	145	4.3	430		136
07-670/52	670	52	10.7	27	265	265	175	5.2	475	158	
07-710/45	710	45	9.4	24	350	350	250	7.4	745	158	
07-710/54	710	54	10.3	26	260	260	170	5.0	465	115	136
07-750/53	750	53	10	25	280	280	180	5.3	550		136
07-800/55	800	54.5	9	23	280	280	165	4.9	520	115/136/158	
07-840/46	840	46	8	20	400	400	280	8.3	785	110/143/203	
07-850/55	850	55	8.7	22	300	300	190	5.6	600	136	
07-900/56	900	56	8.3	21	300	300	180	5.3	575	136	
07-900/58	950	58	8	20	300	300	180	5.3	575	175	
07-1000/45 TBA2001000		44.5	6.7	17	500	500	400	11.8	1000	103/109/125/ 145/156/167/ 183/188/195/ 202/226/253/305	177

TBA = Transport belt finish / TBA = Обработка для транспортных лент

\*) PHARMA / Фармацевтика

1.	2.	3.	4.		5.		6.		7.	8.		9.
Sefar Product reference	Sefar Mesh opening	Sefar Open area	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Yarn diameter, warp	Sefar Yarn diameter, weft	Sefar Weight	Sefar Weight	Sefar Thickness	Sefar Widths on stock	Sefar Widths on request	Sefar Widths on request
Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м²]	Вес [унция/ярд²]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]	Ширина по запросу [см]

### SEFAR PETEX®

(PET) monofilament open mesh fabrics

(PET) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

07-1000/58	1000	57.5	7.6	19	320	320	185	5.5	585	115/136		
07-1000/58 *)	1000	57.5	7.6	19	320	320	185	5.5	585			115/136
07-1180/60	1180	59.5	6.5	17	350	350	175	5.2	740	110/158		
07-1190/47	1190	46.5	5.7	14	550	550	397	11.7	1010			142
07-1320/59	1320	59	5.8	15	400	400	200	5.9	740	109		
07-1410/49	1410	49	5	13	600	600	420	12.4	1145	158		203
07-1600/61	1600	61	4.9	12	450	450	236	7.0	840	115		
07-1680/50	1680	50	4.2	11	700	700	465	13.8	1300	158		
07-1680/50 *)	1680	50	4.2	11	700	700	465	13.8	1300			158
07-1800/61	1800	61	4.3	11	500	500	245	7.2	1000	110		142
07-2000/51	2000	51	3.6	9	800	800	552	16.3	1500	104/158/201		
07-2200/47 blue	2200	47	3.2	8	1000	1000	760	22.5	1860	210		
07-2380/53	2380	52.5	3.1	8	900	900	600	17.8	1700	104/158		
07-3000/62	3000	62	2.6	7	800	800	385	11.4	1480	102		
07-4000/64	4000	64	2	5	1000	1000	460	13.6	1900	108/158		
07-5000/72	5000	72	1.7	4	900	900	320	9.5	1700	158		

TBA = Transport belt finish / TBA = Обработка для транспортных лент

\*) PHARMA / Фармацевтика



1.	2.	3.	4.		5.		6.		7.	8.	9.
Sefar Product reference	Sefar Mesh opening	Sefar Open area	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Mesh count, warp/weft	Sefar Yarn diameter, warp	Sefar Yarn diameter, weft	Sefar Weight	Sefar Weight	Sefar Thickness	Sefar Widths on stock	Sefar Widths on request
Наименование продукта	Размер ячейки [микроны]	Открытая пов-ть [%]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Диаметр нити, основа [микроны]	Диаметр нити, уток [микроны]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	Толщина [микроны]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	Ширина по запросу [см]

## SEFAR® PROPYLTEX

(PP) monofilament open mesh fabrics

(PP) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

05-105/25	105	25	47.5	121	106	106	78	2.3	230	115	
05-105/16	110	16	36.5	93	165	165	134	4.0	360		158
05-125/30	125	30	43.5	110	106	106	68	2.0	200		139
05-150/34	150	33.5	38.5	98	110	110	65	1.9	195	104/142	
05-177/29	177	28.5	29/30	74/76	165	165	110	3.3	314	102/139	
05-210/32	210	31.5	27	69	165	165	95	2.8	295	102/145	
05-250/29	250	28.5	22.2	56	215	215	140	4.1	430	102/139	
05-280/41	280	40.5	22.7	58	165	165	90	2.7	300	124	
05-295/23	295	23	16.2	41	340	340	245	7.2	610	145	
05-297/35	297	33.5	20	51	215	215	125	3.7	420	115/145	
05-350/32	350	32	16.2	41	270	270	160	4.7	515	144	
05-405/41	405	41	15.7/16.8	40/43	230	230	100	3.0	350	112	
05-420/30	420	30	13.9	35	340	340	200	5.9	610	139	
05-500/36	500	35.5	12.2	31	340	340	180	5.3	610	102/144/225	
05-590/39	590	38.5	10.6	27	360	360	170	5.0	645	149	
05-710/41	710	41	9	23	440	440	216	6.4	800	142	
05-840/45	840	45	8	20	440	440	190	5.6	725	106/145	
05-1000/45	1000	44.5	6.8	17	500	500	300	8.9	1020	139	102/208
05-1000/45 *)	1000	44.5	6.8	17	500	500	300	8.9	1020		139
05-1190/42	1190	41.5	5.6/5.5	14	600	600	318	9.4	1340	139	
05-1190/42 *)	1190	41.5	5.6/5.5	14	600	600	318	9.4	1340		139
05-1680/46	1680	46	4	10	800	800	410	12.1	1600	139	
05-1680/46 *)	1680	46	4	10	800	800	410	12.1	1600		139
05-2000/51	2000	51	3.6	9	800	800	310	9.2	1310	139	
05-2400/50	2400	50	2.9	7	1000	1000	470	13.9	1730	115	
05-3360/60	3360	59.5	2.3	6	1000	1000	340	10.1	1800	142	
05-5100/70	5100	70	1.6	4	1000	1000	235	7.0	1800		138

TBA = Transport belt finish / TBA = Обработка для транспортных лент

\*) PHARMA / Фармацевтика





1. Sefar Product reference	Sefar Наименование продукта	2. Mesh opening [µm]	Размер ячейки [микрон]	3. Open area [%]	Открытая пов-ть [%]	4. Mesh count, warp/weft [n/cm]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	Mesh count, warp/weft [n/cm]	Кол-во ячеек, основа/уток [шт./см]	5. Yarn diameter, warp [µm]	Диаметр нити, основа [микрон]	Yarn diameter, weft [µm]	Диаметр нити, уток [микрон]	6. Weight [g/m <sup>2</sup> ]	Вес [г/м <sup>2</sup> ]	Weight [oz/yd <sup>2</sup> ]	Вес [унция/ярд <sup>2</sup> ]	7. Thickness [µm]	Толщина [микрон]	8. Widths on stock [cm]	Ширина готовой ткани в наличии [см]	9. Widths on request [cm]	Ширина по запросу [см]
-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------------	-------------------------------------------	------------------------------	------------------------------

### SEFAR® FLUORTEX

(ETFE, E-CTFE) monofilament open mesh fabrics

(ETFE, E-CTFE) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

08-250/39	250	39	25	64	152	152	145	4.3	290	265													
09-250/39	250	39	25	64	152	152	165	4.9	290	123	260												
09-300/36	300	36	20	51	215	215	230	6.8	385	123													
09-420/39	420	39	14.9	38	260	260	260	7.7	450	130													
09-500/42	500	42	13	33	280	280	270	8.0	500	132													
09-590/47	590	47	11.5	29	275	275	240	7.1	485	123													
09-850/58	850	57.6	8.9	23	275	275	180	5.3	505	123													
09-850/58	850	57.6	8.9	23	275	275	180	5.3	505	123													
09-1000/45	1000	44.5	6.7	17	515	515	480	14.2	1000	123													
09-1800/61	1800	61	4.4	11	500	500	310	9.2	1000	110													

### SEFAR® PEEKTEX

(PEEK) monofilament open mesh fabrics

(PEEK) моноволоконные ткани с открытыми ячейками

17-35/22	35	22	140	356	38	38	39	1.2	71	102													
17-115x145/58	115	58	73/52	185/132	38	38	17	0.5	50	150													
17-220/56	220	56	34	86	71	71	36	1.1	128	124													
17-300/36	300	36	19/20	48/51	200	200	165	4.9	370	330													
17-700/50	700	50	10	25	300	300	200	5.9	570	210													
17-800/45	800	45	8	20	400	400	275	8.1	750	263													

notice:

PA 6 and PA 66 have the tendency to a strong moisture absorption of up to 4%.

This specific behavior and the characteristic to react to changes of temperature lead to changes in the fabric dimensions, which, according to our investigations, are in normal cases largely reversible.

For this reason PA 6 and PA 66 products, which are manufactured and made up within the global Sefar production network, are processed in a stable climatic environment.

All stated values are arithmetic means of samples ( $\bar{X}$ ).

In accordance with Sefar's policy of continuous product improvement, specifications and other information in this publication are subject to change without notice.

The user is responsible for determining fitness, merchantability and suitability of purpose before use.

**Внимание:**

*PA 6 и PA 66 имеют тенденцию сильно впитывать влагу – до 4%. Это особенное свойство и способность реагировать на изменения температуры приводят к изменениям параметров ткани, которые в соответствии с нашими исследованиями в нормальных условиях являются обратимыми. По этой причине продукция PA 6 и PA 66, производимая в широкомаштабной производственной системе «Сефар», обрабатываться в стабильных климатических условиях.*

*Все указанные данные являются выборочными средними значениями ( $\bar{X}$ ).*

*В соответствии с политикой «Сефар» постоянного совершенствования продукции, спецификации и другая информация в данной публикации может быть изменена.*

*Перед применением пользователь должен убедиться в соответствии продукции целям эксплуатации.*

*Система качества ISO 9001*

#### **Sefar Headquarter Sefar AG**

P.O. Box  
CH-9410 Heiden  
Switzerland  
Phone +41 71 898 57 00  
Fax +41 71 898 57 21  
E-mail [filtration@sefar.com](mailto:filtration@sefar.com)

#### **Sefar Filtration Inc.**

Buffalo  
111 Calumet Street  
Depew, New York 14043  
USA  
Toll Free +1 877 481 3626  
Phone +1 716 683 4050  
Fax +1 716 683 4053  
E-mail [filtration@sefar.us](mailto:filtration@sefar.us)

#### **Sefar Singapore Pte Ltd.**

371 Beach Road  
KeyPoint, #21-01/02/03  
Singapore 199597  
Phone +656 299 90 92  
Fax +656 299 63 59  
E-mail [info@sefar-singapore.com.sg](mailto:info@sefar-singapore.com.sg)

[www.sefar.com](http://www.sefar.com)

Quality System ISO 9001