



# FILAN BT

Состав: 100 % Полиэстер  
 Конструкция нити: Бесконечное волокно, проклеенный внутри



FILAN 11 BT      FILAN 13 BT      FILAN 20 BT      FILAN 30 BT

<b>Применение</b>	Для обуви и изделий из кожи, парусов, автомобильных сидений, автомобильных тканевых крыш, технического текстиля, брезентовых чехлов и матрасов.			
<b>Преимущества</b>	Очень высокая прочность на разрыв и стойкость к истиранию. Очень хорошая термоустойчивость и защита от Ультрафиолета. Высокая надежность при использовании автоматических швейных машин в результате проклеенной изнутри нити, что позволяет не раскручиваться. Очень хорошие швейные свойства. Идеально подходит для двухигольной машины.			

Технические условия	FILAN 11 BT	FILAN 13 BT	FILAN 20 BT	FILAN 30 BT
Намотка	1.000 m	1.000 m	2.000 m	2.700 m
Код Артикула	705664	705654	705604	705614
Цветовой ассортимент	по запросу карта цветов Filan			
Рекомендуемая толщина иглы	NM 160 – 230 / 23 - 26	NM 140 – 180 / 22 - 24	NM 120 – 140 / 19 - 22	NM 110 – 130 / 18 - 21

Технология	FILAN 11 BT	FILAN 13 BT	FILAN 20 BT	FILAN 30 BT
Толщина нити	No./Tkt. 11 - dtex 2.700(3) – tex 270	No./Tkt. 13 - dtex 2.100(3) – tex 210	No./Tkt. 20 - dtex 1.350(3) – tex 135	No./Tkt. 30 - dtex 900(3) – tex 90
Разрывная нагрузка	> 18.100 cN	> 13.200 cN	> 8.200 cN	> 4.500 cN
Удлинение на разрыв	> 25 % (20 % - 30 %)	> 25 % (20 % - 30 %)	> 18 % (11 % - 25 %)	> 26 % (21 % - 32 %)
Усадка при кипячении (30 min.)	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Термоусадка (160 °C/30 min.)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %

Устойчивость	Требования	Результат
Устойчивость к стирке	в соответствии с ISO 105 C10 C	– 4 балла и выше
Устойчивость к воде	в соответствии с ISO 105 E01	– 4 балла и выше
Устойчивость к трению	в соответствии с ISO 105 X12	– 4 балла и выше
Устойчивость к гипохлориту	в соответствии с DIN EN 20105 – N01	– 4 балла и выше
Устойчивость к химчистке	в соответствии с ISO 105 D01	– 4 балла и выше
Устойчивость к поту	в соответствии с ISO 105 E04	– 4 балла и выше
Светоустойчивость	в соответствии с ISO 105 B02	– 4 балла и выше

**Рекомендация по уходу**

Обратите внимание: указанные технические данные основаны на средних значениях и должны служить лишь ориентиром..

Seams unlimited

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

Headquarters Europe: Gütermann GmbH  
 A&E Europe Sukanci D.O.O.  
 Gütermann India Pvt. Ltd.  
 Gütermann Polygal Mexicana S.A. de C.V.  
 Headquarters: American & Efird LLC

| 79261 Gutach-Breisgau, Germany  
 | 2000 Maribor, Slovenia  
 | Bawal 123501, India  
 | MX-Jiutepec, Morelos CP 62500  
 | US-Mt. Holly, NC 28120

| Tel. +49 7681 21-0  
 | Tel. +386 225 0 4330  
 | Tel. +91 1284 398 100  
 | Tel. +52 777 32937-00  
 | Tel. +1 704-827-4311

| Fax +49 7681 21-449  
 | Fax +386 225 1 2278  
 | Fax +91 1284 398 155  
 | Fax +52 777 32937-22  
 | Fax +1 704-827-0974

| contact@guetermann.com  
 | info@amefird.si  
 | info.india@guetermann.com  
 | guetermann.mexico@guetermann.com.mx  
 | salesusa@amefird.com