

Мир Coats *gral*

COATS
gral



Coats *gral* - это комплексная полиэфирная нить, обработанная смазкой, выполненная из высокопрочного предварительно стабилизированного полиэфира. Coats *gral* превосходно подходит для пошива любого типа изделий из кожи, обладает хорошей устойчивостью к истиранию. Гладкость нитки и смазка обеспечивают невероятно низкое трение, снижая нагревание иглы и истирание. Coats *gral* обладает высоким сопротивлением к разрыву и оптимальными показателями удлинения, что позволяет создавать красивые, аккуратные швы на кожаной обуви и иных изделиях из кожи.

Основные области применения:

- Промышленные фильтры;
 - Ремни безопасности, подушки безопасности;
 - Мягкие чемоданы;
 - Обувь из кожи;
 - Спортивные товары;
- Геотекстиль и технический текстиль;
 - Грузовые стропы, крепежи;
 - Интерьер автомобилей;
 - Изделия из кожи;
 - Многоигольная стежка и матрацы.



Преимущества применения:

- Coats *gral* – это высокопрочная нить из полиэфирного волокна. Сочетание тонкости нитки и ее прочности делает возможным создание тончайших швов при пошиве обуви
- Нитка Coats *gral* обработана специальной смазкой, которая обеспечивает великолепные показатели при шитье на высоких скоростях
- Контролируемые показатели эластичности нитки дают возможность создания тугих, четких стежков на различных поверхностях изделий из кожи
- позволяет создавать великолепные петли, одинаковые стежки и аккуратные швы.

Мир Coats

- Компания Coats является несомненным лидером и крупнейшим в мире поставщиком швейных ниток с более чем 200-летней историей
- Имея фабрики в более чем 70 уголках мира и представительства в более чем 80 странах, компания Coats способна удовлетворить ваши потребности в продукции в любой точке земного шара.
- Наша передовая система управления коммуникациями в части цветовых решений, Coats ColourStitch®, позволяет произвести точный подбор образца и утвердить цвет почти мгновенно в разных точках земного шара..

Единая цветовая гамма. Единая спецификация. Во всем мире.

Coats производит нитки *Gral* по общему стандарту во всем мире, контроль качества осуществляется централизованно.

www.coatsindustrial.com

CONTINUOUS
FILAMENT
POLYESTER

Информация о продукте





Руководство по продукту:

Текс	Артикул	Сложение	Разрывная нагрузка		Разрывное удлинение, % min-max.	Рекомендуемый размер иглы*	
			cN	грамм		Singer	Метр. №
3	1,000	1	117	119	10 - 40	-	-
4	750	1	349	356	10 - 30	-	-
6	500	1	445	454	10 - 30	-	-
7	400	1	489	499	10 - 30	-	-
10	300	2	629	641	16 - 21	9 - 11	65 - 75
16	190	2	922	940	16 - 21	9 - 11	65 - 75
18	180	4	1,112	1,134	15 - 23	9 - 11	65 - 75
21	150	2	1,468	1,497	16 - 21	9 - 11	65 - 75
24	120	3	1,420	1,448	15 - 23	11 - 14	75 - 90
27	110	2	1,584	1,615	15 - 23	11 - 14	75 - 90
35	80	3	2,166	2,209	15 - 23	14 - 16	90 - 100
40	70 / 60	3	2,622	2,674	15 - 23	14 - 16	90 - 100
45	60	2	2,817	2,874	15 - 23	14 - 16	90 - 100
60	50	2	3,261	3,325	15 - 23	14 - 16	90 - 100
70	40	3	4,228	4,311	16 - 23	16 - 18	100 - 110
80	35	3	5,197	5,299	16 - 23	18 - 20	110 - 125
90	30	4	5,635	5,750	16 - 23	21 - 22	130 - 140
105	25	3	6,337	6,462	16 - 23	21 - 22	130 - 140
105	24	4	6,377	6,462	16 - 23	21 - 22	130 - 140
135	20	3	8,360	8,525	17 - 25	22 - 23	140 - 160
150	18	3	9,025	9,203	21 - 31	22 - 23	140 - 160
180	15	3	11,400	11,625	21 - 31	22 - 23	140 - 160
210	13	6	14,014	14,300	17 - 31	22 - 23	140 - 160
240	12	3	14,725	15,015	17 - 31	22 - 23	140 - 160
270	10	3	16,625	16,953	25 - 35	23 - 28	160 - 280
350	9	3	19,475	19,859	17 - 31	23 - 28	160 - 280
400	8	6	22,785	23,250	17 - 31	23 - 28	160 - 280
450	7	4	26,410	26,930	17 - 31	23 - 28	160 - 280
500	6	3 или 5	29,735	30,321	17 - 31	23 - 28	160 - 280
600	5	6	38,220	39,000	17 - 31	Н/Д	Н/Д
700	4	7	45,080	46,000	15 - 31	28 - 32	280 - 380
1,000	3	9	57,820	59,000	10 - 31	Н/Д	Н/Д
1,400	2	12	77,420	79,000	10 - 31	Н/Д	Н/Д

* Номера игл указаны рекомендательно, в значительной степени зависят также от плотности ткани.

Синим : Доступны и иные варианты.

Ввиду значительного различия условий и видов применения нитки, необходимо провести предварительные испытания пригодности ее для конечного использования. Техническая информация, указанная выше, основана на текущих средних значениях и рассматривается исключительно в качестве ориентировочной.



Физическо- химические свойства комплексной полиэфирной нити:

Термические свойства:

- Плавление - 260°C, размягчение - 220 - 240°C
- Усадка менее 1% при 150°C.

Химические свойства:

- Минеральные кислоты: Устойчив к большинству минеральных кислот.
- Щелочи: Не подвергается существенным изменениям под воздействием слабых щелочей, но менее устойчив к сильным, особенно при высоких температурах.
- Органические растворители: В целом устойчивы, за исключением некоторых фенольных соединений
- Отбеливание: Устойчив
- Насекомые / микро-организмы (плесень, грибы): Устойчив
- Стирка / химчистка: Устойчив
- Равновесная влажность: 0,4%

Устойчивость Coats gral:

- | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|
| • Стирка при 60°C | (ISO 105 C10:2006 C(3)) | Класс 4 |
| • Водостойкость | (ISO 105 E01:2010) | Класс 4 |
| • Износ | (ISO 105 X12:2001) | Класс 4 |
| • Гипохлориты | (ISO 105 N01:1993) | Класс 4 |
| • Химчистка | (ISO 105 D01:2010) | Класс 4 |
| • Пот | (ISO 105 E04:2009) | Класс 4 |
| • Выгорание | (ISO 105 B02:1994) | Класс 4 |

Указанные показатели устойчивости отражают минимальный уровень качественных характеристик, и, фактически, большая часть оттенков даже превосходит данные значения.



CONTINUOUS
FILAMENT
POLYESTER

Информация о продукте

