

Мир Coats *gral*

COATS
gral



Coats *gral* - комплексная полиэфирная нить, изготовленная из непрерывных волокон, с повышенной прочностью на разрыв. Благодаря широкому диапазону толщин ниток данного вида, а также хорошо подобранным техническим параметрам, нитки эти пользуются спросом у производителей как кожгалантерейных изделий и обуви, так и легкого платья из тонких тканей.

Основные виды применения:

- Изделия кожаные и брезентовые
- Обувь кожаная и текстильная
- Обивка для мебели и автомашин
- Швы высокой прочности
- Матрацы, спальные мешки со стежкой
- Ткани с нанесенным покрытием
- Подшивка края изделий
- Тонкие ткани и нижнее белье



Преимущества использования:

- Coats *gral* является нитью из непрерывных полиэфирных высококачественных волокон, которая характеризуется высокой прочностью на разрыв и истирание
- Сырьевые компоненты высшего качества обеспечивают безупречные швейные свойства даже в самых сложных условиях
- Швы, полученные благодаря применению ниток Coats *gral*, гарантируют красивый вид и прочность
- Сертификат Oeko-Tex Standart 100 Class 1 - сертификат высшего класса гарантирует безопасное применение ниток для изготовления швейных изделий для детей и младенцев
- Для применения в специальных целях рекомендуем нитки Coats *gral* с водоустойчивой обработкой
- Цветовая гамма, разработанная на основании многолетних исследований рынка, создает возможность применения стандартных решений даже самыми взыскательными производителями

Мир Coats

- Coats - уже 253 года мировой лидер в производстве швейных нитей.
- 97 заводов в 60-ти странах и собственные торговые представительства в 67-ми странах делают Coats уникальным поставщиком для швейного производства во всем мире.
- Наша высокотехнологичная система передачи гаммы цветов Coats Colour Talk[®] позволяет точно попасть в цвет образца и гарантирует совпадение цвета в любой точке мира.

Единая палитра. Единые спецификации. По всему миру.

Coats производит нити Coats *gral* по общему стандарту во всем мире, контроль качества осуществляется из единого центра.

ПОЛИЭФИР
НЕПРЕРЫВНЫЙ

Информация о товаре



www.coats.com



Артикул	Намотка, м	Текс	Линейная плотность Dtex	Сложение	Разрывная нагрузка, г	Разрывное удлинение, % Мин-макс	Рекомендуемые иглы, №
gral 300	5000	10	49X2	2	614	15-20	70-75
gral 200	10000	12	138X1	1	903	16-20	70-75
gral 180	10000	16	74X2	3	931	16-21	70-75
gral 120	10000	24	74X3	3	1,429	16-21	75-80
gral 80	5000	35	113X3	3	2,131	12-21	80-90
gral 60	4000	45	150X3	3	2,646	15-20	90-100
gral 40	3000	60	226X3	3	4,250	16-22	100-120
gral 30	2000	80	275X3	3	5,194	14-20	110-130
gral 20	2000	135	455X3	3	8,085	17-29	130-140
gral 15	1000	210	660X3	3	12,400	22-29	140-160
gral 10	1000	270	940X3	3	17,600	23-30	160-200
gral 8	1000	330	1100X3	3	20,000	19-25	160-200

(*Номера игл указаны рекомендательно, в значительной степени они зависят также от плотности ткани)



Физико-химические свойства нитей комплексных:

Термические свойства:

- Температура плавления полиэфира 250-260 °С

Химические свойства:

- Неорганические кислоты Устойчивы к воздействию большинства кислот
- Щелочи Достаточно устойчивы к воздействию слабой щелочи, неустойчивы к воздействию концентрированной щелочи, особенно при высоких температурах
- Органические растворители Вообще устойчивы, за исключением некоторых фенольных соединений
- Отбеливание Устойчивы
- Микроорганизмы и плесени Устойчивы
- Стирка/химчистка Устойчивы
- Равновесная влажность 0,4%



Coats gral - нормативы устойчивости:

- | | | |
|-------------------------|---------------|-----------|
| • Устойчивость к стирке | (ISO 105 CO3) | минимум 4 |
| • Водостойкость | (ISO 105 E01) | минимум 4 |
| • Износ | (ISO 105 X12) | минимум 4 |
| • Гипохлориты | (ISO 105 NO1) | минимум 4 |
| • Химчистка | (ISO 105 DO1) | минимум 4 |
| • Пот | (ISO 105 E04) | минимум 4 |
| • Выгорание | (ISO 105 BO2) | минимум 4 |

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

