

# Коммерческое предложение

## Commercial offer

Наименование товара Name of product	Единица измерения Unit of measure
Мультифиламентная полипропиленовая нить Multifilament polypropylene thread	тонна ton

Примечание: мультифиламентная полипропиленовая нить производится в бобинах на картонной шпуле диаметром 120 мм и длиной 280 мм.

1 бобина содержит 5 кг ниток.

Упаковка: картонные коробки по 4 бобины в каждой

Note: multifilament polypropylene thread is produced in bobbins on a cardboard spool with a diameter of 120 mm and a length of 280 mm.

1 bobbin contains 5 kg of thread.

Packing: cardboard boxes of 4 bobbins in each

# Описание продукта

## Product description

Универсальная высокопрочная мультифиламентная нить изготавливается из полипропилена в виде непрерывных тончайших волокон, соединенных воедино пневмоспайками. В состав отдельной нити могут входить до 200 отдельных окрашенных либо неокрашенных волокон, так называемых филаментов, в результате чего готовое изделие получает различные технологические характеристики.

The universal high-strength multifilament yarn is made of polypropylene in the form of continuous finest fibers connected together by pneumatic adhesions. A single thread may include up to 200 individual dyed or unpainted fibers, the so-called filaments, as a result of which the finished product receives various technological characteristics.



## Преимущества:

## Benefits:

- Высокая прочность
  - Низкий удельный вес
  - Стабильность к резким перепадам температур
  - УФ стабилизированная, имеет стойкость к воздействию света •
- Нейтральна к кислотам, щелочам и другим агрессивным химическим веществам



- High strength
- Low specific weight
- Stability to sudden temperature changes
- UV stabilized, resistant to light
- Neutral to acids, alkalis and other aggressive chemicals.

## Мультифиламентная полипропиленовая нить

### Multifilament polypropylene thread

Мультифиламентная полипропиленовая нить высшего качества FDY (полноценно вытянутая пряжа) и высокой прочности НТ с линейной плотностью от 600 до 5000 денье  
High strength multifilament polypropylene thread of the highest quality FDY (fully stretched yarn) with linear density from 600 to 5000 denier

#### Применение мультифиламентной нити:

#### The use of multifilament thread :

- используется для прошива полипропиленовых мешков  
used for manufacture polypropylene bags
- изготовление полипропиленовых ранцевых лент, канатов, строп, ремней, шнуров, шпагатов, лент тканых, сетей плетенных  
manufacture of polypropylene backpack tapes, ropes, sling, belts, cords, twine, woven tapes, braided nets
- изготовление тканей  
fabric manufacturing
- для изготовления биг-бегов  
for making big bags
- для пошива обуви, сумок, чемоданов



for making shoes, bags, suitcases

## **Мультифиламентная полипропиленовая нить** **Multifilament polypropylene thread**

Это широко используемый упаковочный материал, особенно в агропромышленности и сельском хозяйстве.

*It is a widely used packaging material, especially in agrarian industry and agriculture.*

Цвет –белый. По согласованию с заказчиком возможно производство окрашенных нитей.

*Colour is white. In coordination with the customer production of the painted threads is possible.*

Основные показатели качества: линейная плотность, измеряемая в денье, и она является весовым выражением 9000 метров нити.

*The main indicators of quality: linear density, measured in denier, and it is the weight expression of 9000 meters of thread.*

Для определения плотности образец длиной 9 м взвешивается на весах с ценой деления 0,001 и умножают на 1000.

*A sample with a length of 9 m is weighed on a scale with a scale division of 0.001 and multiplied by 1000 to determine the density*

Например: линейная плотность 9 м нити массой 1,000 г составит 1,000x1000

den.

*For example: a linear density of 9 m yarn weighing 1,000 g will be 1,000x1,000 den.*

**Проведенные в лаборатории замеры и вычисления нити показали, что в одной 5 кг бобине содержится**

**Measurements and calculations of the thread carried out in the laboratory showed that a one reel of thread ( 5 kg) contains**

D = 800 den F=3,78 kgf – 62 000 m

D = 900 den F=3,96 kgf – 55 000 m

D = 1000 den F=4,06 kgf – 50 000 m

D = 2000 den F=7,44 kgf – 25 000 m

D = 3000 den F=11,26 kgf –16 500 m

D = 4000 den F=15,23 kgf –12 500 m

D = 4500 den F=17,33 kgf –11 000 m

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 840 den</b> <b>Polypropylene thread, 840 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den Nominal linear density, den	TDS-6611.1-73	840	<b>843</b>	Соответствует Compliant
2	Отклонение линейной плотности от номин., не более % Deviation of linear density from nominal, not more than%	TDS-6611.1-73	3,0	<b>0,65</b>	Соответствует Compliant
3	Разрывная нагрузка нити, Н Breaking load of thread, N	TDS-6611.2-73	42-206	<b>43</b>	Соответствует Compliant

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 900 den</b> <b>Polypropylene thread, 900 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	900	<b>905</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номин., не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>2,20</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>47</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 1000 den</b> <b>Polypropylene thread, 1000 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	1000	<b>1002</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>1,15</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>53</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 1200 den</b> <b>Polypropylene thread, 1200 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	1200	<b>1260</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>1,42</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>67</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 1500 den</b> <b>Polypropylene thread, 1500 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den Nominal linear density, den	TDS-6611.1-73	1500	<b>1530</b>	Соответствует Compliant
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % Deviation of linear density from nominal, not more than%	TDS-6611.1-73	3,0	<b>1,62</b>	Соответствует Compliant
3	Разрывная нагрузка нити, Н Breaking load of thread, N	TDS-6611.2-73	42-206	<b>84</b>	Соответствует Compliant

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 2000 den</b> <b>Polypropylene thread, 2000 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	2000	<b>2012</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>2,15</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>113</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 3000 den</b> <b>Polypropylene thread, 3000 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	3000	<b>3023</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>2,65</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>142</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

**Результаты лабораторных испытаний мультифиламентной пп нити**  
**The results of laboratory tests of multifilament pp thread**

№	Основные показатели качества Key Quality Indicators	ГОСТ GOST	Параметры по ГОСТу GOST parameters	Фактические параметры Actual Parameters	Соответствие ГОСТу Compliance with GOST
<b>Нить полипропиленовая, 4500 den</b> <b>Polypropylene thread, 4500 den</b>					
1	Номинальная линейная плотность, den <b>Nominal linear density, den</b>	TDS-6611.1-73	4500	<b>4520</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
2	Отклонение линейной плотности от номинальной, не более % <b>Deviation of linear density from nominal, not more than%</b>	TDS-6611.1-73	3,0	<b>2,68</b>	Соответствует <b>Compliant</b>
3	Разрывная нагрузка нити, Н <b>Breaking load of thread, N</b>	TDS-6611.2-73	42-206	<b>198</b>	Соответствует <b>Compliant</b>

