|  |
| --- |
| **ТОВАРИЩЕСТВО****С ОГРАНИЧЕННОЙ****ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«OlimpLTD»** |



|  |
| --- |
| **«OlimpLTD»****ЖАУАПКЕРШIЛIГI****ШЕКТЕУЛI СЕРIКТЕСТIГI** |

|  |  |
| --- | --- |
|  Республика Казахстан  г. Караганда **т.8 (7172) 561239; 567955** **8 7001071246**e-mail: olimp-ltd@mail.ruwww.olimp-ltd.satu.kz | АО «Tемiрбанк» в г.Караганда**р/с**KZ6578009G0123925001**РНН** 302000306337**БИК**JSRBKZKA, КБЕ 17**БИН** 100440009632  |

##  *Коммерческое предложение*

*Первому руководителю*

**РОВИНГ**- Ровинг представляет собой некрученую прядь, состоящую из нескольких комплексных нитей или одной комплексной нити (директ-ровинг), и характеризуется тексом и диаметром элементарной нити.

Благодаря своим уникальным физическим, химическим, механическим свойствам **ровинг базальтовый** может применяться в условиях, где другие материалы не работают или требуется периодическая замена вышедших из строя (работы в агрессивных средах, при повышенной температуре, при вибрации и.т.д.) изделий и конструкций.

 Наша компания предлагает Вам рассмотреть возможность использования в сфере Вашей деятельности базальтового ровинга различной тексности.

***Преимущества базальтового ровинга.***

1. **Температура применения: от -260 до 750 0С**
2. **Конструктивная прочность во всем диапазоне температур**
3. **Широкая область применения**
4. **Стойкость к агрессивным средам (щелочам и кислотам)**
5. **Долговечность**
6. **Экологически чистый материал. При производстве не используются токсичные связующие вещества**
7. **Низкая гигроскопичность**
8. **Совместимость с другими материалами**
9. **Технологическая эффективность**

ТОО «Olimp LTD» реализует базальтовый **ровинг** с линейной плотностью от **300 до 7200** текс диаметром волокна от 13-17 мкм.

Для производства используются различные виды замасливателей, выбор которых зависит от конечного предназначения продукта.

В зависимости от требований покупателя ровинг изготавливается с внутренней или внешней размоткой.

Поставляется на бобинах (возможный вес от 3 до 15 кг) на паллетах.

**Характеристики базальтового ровинга:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для ровинга |
| Диаметр элементарной нити, мкм | 15 |
| Линейная плотность, текс | 600- 4800 |
| Допускаемое отклонение по линейной плотности от номинальной плотности, %:Для среднего значенияДля единичного значения | ±7±16 |
|  Массовая доля влаги, не более, % | 0,3 |
| Массовая доля замасливателя, %: | Не менее 0,3 |
| Макс. разрывная сила, Н | Не менее 750  |
| Удельная разрывная нагрузка ровинга, мН/текс(кгс/текс), не менее: | 300 (30) |
|  Модуль упругости, МПа | Не менее 75 |
|  Жесткость, мм не менее | 80 |
| Динамический модуль упругости, ГПа | Не менее 79,9  |
| Динамический модуль упругости после действия разбавленной кислоты(Н3РО 4-25% ), ГПа  | Не менее 79,17 |
| Динамический модуль упругости после действия концентрированной кислоты(Н3РО 4-85% ), ГПа  | Не менее 79,1 |
| Динамический модуль упругости после действия 20% раствора NaOH, ГПа | Не менее 79,5 |

**Использование базальтового ровинга для производства:**

* лент и сеток различного назначения (электроизоляционного, строительного, конструкционного); в качестве термо-электроизоляционной обмотки проводов и кабелей, стартеров и трансформаторов
* базальто-пластиковых изделий методом намотки, изготовления прессматериалов
* базальто-пластиковой арматуры для армирования бетона, решетки и ограждения
* базальтовых труб
* базальтовых однонаправленных и мультиаксиальных тканей
* силовых элементов для кабелей
* базальто-пластиковых изделий методом намотки (получение цилиндрических поверхностей) и протяжки
* изделий методом пултрузии (получение всевозможных профилей)
* препрегов

Сотрудники ТОО «Olimp LTD» будут рады ответить на все возникшие вопросы и выслать необходимые сертификаты.

Желаем успехов в бизнесе!

* **Для оптовых и постоянных покупателей предусмотрены скидки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При покупке **500 кг** стоимость составляет– **1300 тенге**за 1 килограмм. | При покупке **от 500 кг до 1500 кг** стоимость составляет -**1180 тенге** за 1 килограмм. | При покупке **более 1500 кг** стоимость составляет -**900 тенге** за 1 килограмм. |

**С Уважением,**

**Директор ТОО «*OlimpLTD*» К.И. Перков**