|  |
| --- |
| **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.ru](mailto:olimp-ltd@mail.ru)  www.olimp-ltd.satu.kz | АО «Tемiрбанк» в г.Караганда  **р/с**KZ6578009G0123925001  **РНН** 302000306337  **БИК**JSRBKZKA, КБЕ 17  **БИН** 100440009632 |

## *Коммерческое предложение*

*Первому руководителю*

***ТОО «Olimp LTD»*** имеет возможность предложить Вам пенообразователь **ПБ-2000.**

**Производство России.**

Пенообразователь ПБ-2000 предназначен для использования при производстве пенобетона.

Пенообразователь ПБ-2000 характеризуется следующими показателями:

1.Внешний вид при (20-25)°С - Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до коричневого цвета

2. Плотность при 20°С, кг/м3 - 1000-1200

3. Водородный показатель (рН) пенообразователя, в пределах - 7,0 - 10,0

4. Кратность пены рабочего раствора с объемной долей пенообразователя 4%, не менее7,0 (лабораторная

методика)

5. Устойчивость пены, с, не менее – 360.

По степени воздействия на организм человека пенообразователь ПБ-2000 малоопасное вещество (IV класс опасности). Пенообразователь ПБ-2000 поставляется в виде концентрата. Пенообразователь ПБ-2000 рекомендуется применять в виде 3% (об.) водного раствора концентрата, называемого рабочим раствором. Для приготовления 100 л такого раствора берут 97 литров воды и 3 литра пенообразователя и перемешивают до однородности. Кратность пены, получаемой из рабочего раствора на пеногенераторе, в значительной степени определяется качеством используемой воды (см.табл.):

**Таблица**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Дистиллированная вода (конденсат) | Питьевая вода 3 мг-экв/л | Жесткая вода 7-10 мг-экв/л |
| 3% (об.) рабочий раствор ПБ-2000 | 15 | 12 | 8 |

Расход концентрата пенообразователя ПБ-2000 на 1 мЗ пенобетона зависит от уровня используемой технологии и от плотности получаемого материала. При качественном подборе оборудования для производства пенобетона для р= 800 кг/м3 расход составит 0,2 - 0,3 литра; для р = 300-400 кг/м3 - 0,6-0,7 литра.

Фасовка 200кг – 1 бочка.

При покупке 1-2 бочек, стоимость пенообразователя – **135 000 тенге за 1 бочку.**

При покупке от 3 до 5 бочек, стоимость пенообразователя -**130 000 тенге за 1 бочку.**

При покупке от 5 до 10 бочек, стоимость пенообразователя -**125 000 тенге за 1 бочку.**

При покупке пенообразователя свыше 10 бочек, стоимость -**120 000 тенге за 1 бочку.**

**Цены действительны с 01.08.2013 г. по 01.09.2013 г.**

**Замерзший пенообразователь ПБ-2000 после размораживания полностью восстанавливает свои свойства. При размораживании допускается, повышение температуры пенообразователя не выше +50º С. После полного оттаивания продукта массу перемешивают до однородности и используют в производстве.**

Продукция упакована в 200 литровые бочки (тара не оплачивается).

Для оптовых и постоянных покупателей предусмотрены скидки.

Предоставляются тех.документация, сертификат соответствия, инструкция по применению Продукция отпускается со склада г. Караганды

**С Уважением,**

**Директор ТОО «*Olimp LTD*» К.И. Перков**

Контактные телефоны:

Т/ф. 8(7212) 56-12-39

Моб. 8(700) 1071246