



ForgeSphere®

Стеклоанная микросфера

Компания Fores —

крупнейший российский производитель пропантов

12

В группу компаний FORES входит 12 предприятий

2015

В 2015 году на территории Свердловской области построен завод по производству стекляннх полых микросфер по собственной технологии, которая отвечает всем российским и международным нормам.

2000

Основана 2000 году

Потребителями продукции являются крупные нефтяные компании России, а также западные сервисные компании.

Преимущества

Идеальная сферическая форма и однородность фракции

Сферическая форма снижает вязкость, что позволяет материалу хорошо растекаться и создавать идеально ровные поверхности. Шарообразному наполнителю необходимо минимальное количество связующего материала по сравнению с уплотнителем любой другой формы, что делает его экономичным. Также микросфера дает наименьшую усадочную деформацию по сравнению с другими уплотнителями.

Низкая теплопроводность и звукопроводимость

Стеклянная микросфера ForeSphere обладает хорошими изолирующими свойствами, что позволяет создавать звуко- и теплоизолирующие материалы, свето- и теплоотражающие покрытия.

Химически стабильное стекло

Стеклянная микросфера Fore-Sphere — устойчивый и предсказуемый материал. Специально разработанный в исследовательском центре Fores. Стекло не влияет на химический состав вещества и на реакционные свойства смесей, в которых микросфера участвует в качестве наполнителя.

Прозрачность микросферы

Стеклянная микросфера Fore-Sphere светопроницаема и не имеет выраженного оттенка, в отличие от других наполнителей с собственным оттенком.

Моделируемая плотность и прочность

Моделируемая плотность и прочность даёт большие возможности вплоть до разработки индивидуальной спецификации для решения конкретной производственной задачи.

Применение

Стеклянная микросфера ForeSphere универсальна в применении благодаря вариативности параметров, от тампонажных растворов для особо глубоких скважин до космической отрасли и авиастроения.



Строительство (гражданское и промышленное)

Шпатлевки, мастика, герметики, клеящие вещества, теплоизолирующие и звукоизолирующие покрытия, кровельные покрытия, краски (в т.ч. специальные — световозвращающие и т.п.), антикоррозионные и иные защитные покрытия, теплоизоляция.



Медицинская промышленность

Слепочные и формовочные массы в стоматологии, специализированные покрытия. Наполнители для противопролежневых матрасов.



Химическая промышленность

Каталитические материалы, пеногасители, композиционные материалы.



Облегченные пластики и пластимассы

Термопласты инжекционного формования, листовые и объемные ламинированные композиты, пластики, полученные методом реакционного инжекционного формования, трансферным формованием и т.д.



Оборонная промышленность

Эмульсионные взрывчатые вещества, корпуса ракет, облегченные материалы авиационно-космического назначения.



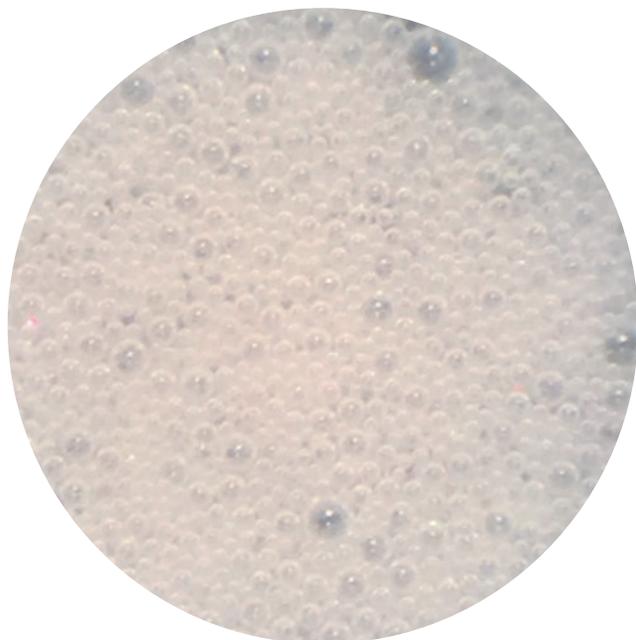
Горно-обогатительные комбинаты

Стеклянная микросфера повышает стабильность эмульсионного взрывчатого вещества. Это увеличивает срок хранения закладочной смеси в зарядной машине, а также обеспечивает более высокую скорость и направленность взрыва.

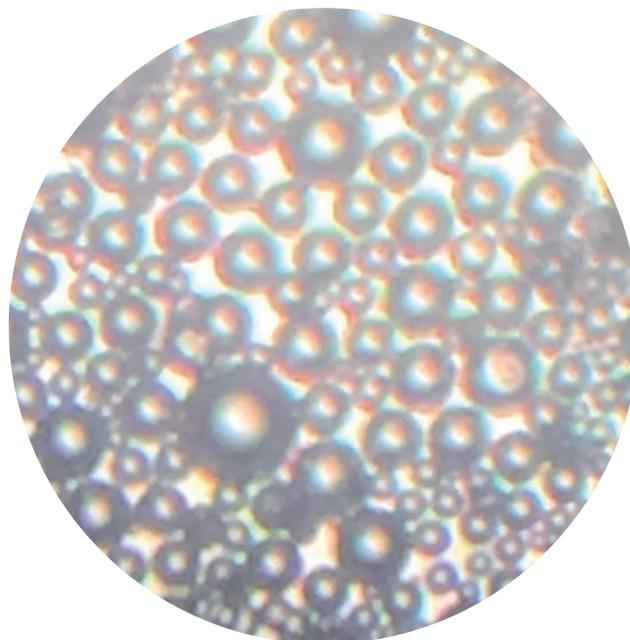


Нефтяная промышленность

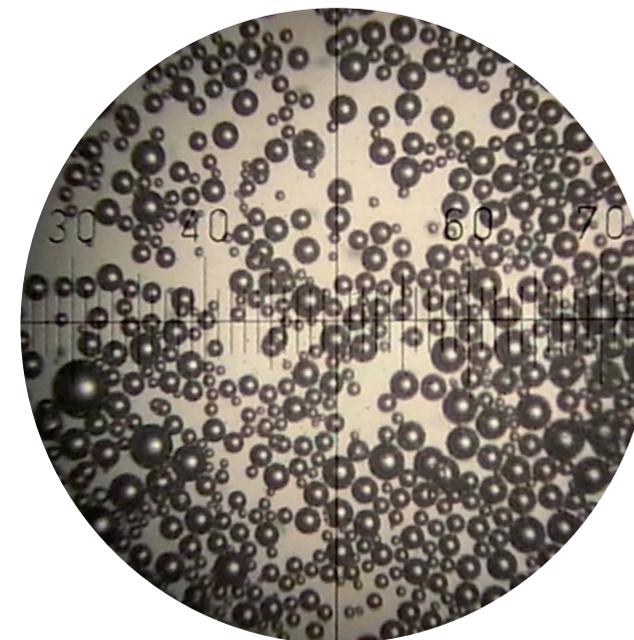
Тампонажный цемент, защитные материалы для хранения нефтепродуктов. Понижение плотности буровых растворов.



Фракционный состав:
5 – 160 мкм



Насыпная плотность:
0,08 – 0,39 г/см³



Прочность на гидростатическое
сжатие: 10 – 400 атм

Все производство компании ФОРЭС расположено на территории России, компания работает только на отечественном сырье и ресурсах, все внутренние платежи и расчеты с заказчиками осуществляет в рублях. Продукция не уступает зарубежным аналогам, при этом стоимость стеклянной микросферы ForeSphere в среднем ниже сопоставимых иностранных наполнителей.

Высокотехнологичный универсальный наполнитель, полые микроскопические частицы идеальной сферической формы. Для изготовления стеклянной микросферы используется стекло специальной собственной рецептуры. Производство ведется по особой технологии, которая позволяет моделировать параметры частиц.

Стеклянная микросфера ForeSphere производится компанией ФОРЭС на собственных мощностях в Сухоложском районе Свердловской области.

Микросферы ForeSphere

Наименование / группа	Истинная плотность г/см ³	Насыпная плотность г/см ³	Прочность на гидростатическое сжатие		% неразрушенных микросфер		Осадок не более, %	Влажность массовая доля, %	
			psi	атм	минимум	типично		типично	максимум
ForeSphere 150	0,17-0,20	0,08-0,12	150	10	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 300	0,20-0,23	0,12-0,15	300	20	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 500	0,24-0,30	0,14-0,18	500	35	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 750	0,30-0,35	0,16-0,21	750	50	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 1 500	0,35-0,45	0,21-0,27	1 500	100	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 3 000	0,45-0,55	0,27-0,30	3 000	200	80	90	5	0,3	0,5
ForeSphere 6 000	0,55-0,65	0,30-0,39	5 900	400	80	90	5	0,3	0,5

Скидки

2%

При заключении годового контракта с фиксированным объемом

3%

При условии предоплаты поставляемого объема согласно спецификации

5%

При покупке от 3 до 5 тонн ежемесячно

10%

При покупке от 5 до 10 тонн ежемесячно

15%

При покупке от 10 до 20 тонн ежемесячно

При покупке свыше 20 тонн ежемесячно — индивидуальные условия предоставления скидки

Отсрочка

Отсрочка более 30 дней предоставляется только после 6 месяцев сотрудничества и в индивидуальном порядке.

до 30 дней

При отсрочке до 30 дней — 0%

30 – 60 дней

При отсрочке от 30 до 60 дней — плюс 3% к стоимости

60 – 90 дней

При отсрочке от 60 до 90 дней — плюс 7% к стоимости

Компания Fores —

с 2000 года специализируется на производстве мелкодисперсных сферических наполнителей и является абсолютным лидером российского рынка пропантов.

ФОРЭС работает только на отечественном сырье и ресурсах, все внутренние платежи и расчеты с заказчиками осуществляет в рублях. Помимо более низкой стоимости по сравнению с импортной продукцией, это обуславливает независимость цен на стеклянную микросферу ForeSphere от резких изменений валютных курсов.

7 лет

Все производства основаны на уникальных разработках компании ФОРЭС. На создание технологии производства стеклянной микросферы ForeSphere ушло около семи лет исследований и испытаний. Технология получения стеклянной микросферы была разработана в собственной лаборатории компании и протестирована на испытательной линии, а затем пущена в серийное производство.

Научный центр

В составе группы ФОРЭС есть иные производственные направления, три логистических центра и собственный научный центр в Екатеринбурге.

2015

В 2015 году компания запустила первую производственную линию стеклянной и алюмосиликатной микросферы под торговой маркой ForeSphere.

Сотрудничество

ForeSphere®

Возможности

- Индивидуальное ценообразование и порядок платежа (скидки, отсрочки и т.п.) в зависимости от объемов
- Срочные поставки, в том числе крупных партий
- Поставка микропартий от 20 кг
- Цены на стеклянную микросферу ForeSphere не зависят от резких изменений валютных курсов

Удобная доставка

- Отгрузка на любой вид транспорта, в т. ч. предоставление клиенту любого вида транспорта под погрузку
- Сопровождение груза клиента от склада компании до площадки
- Возможность самовывоза со склада

 **Fores**

ForeSphere®

Техническую информацию и сведения, приведенные в данном информационном буклете, следует рассматривать только как презентационные или типовые, их нельзя использовать при составлении спецификаций.

Техническая поддержка клиентов

- Разработка спецпартий стеклянной микросферы под конкретные задачи клиента (при заказе от 20 тонн)
- Выезд технологов ФОРЭС на производственные площадки клиентов и помощь во внедрении продукта в производств
- Обучение персонала клиента на собственной производственной площадке

Свердловская область,
Екатеринбург

Розы Люксембург 49, оф. 405
(343) 206-64-64

info@foresphere.com