

# Микросфера

*Облегчающая добавка*

<b>Описание</b>	Микросфера – эдноклеточная полая сфера, имеющая гладкую внешнюю поверхность.										
<b>Области применения / назначение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для понижения плотности буровых растворов до 0,66 г/см<sup>3</sup>.</li><li>• Для улучшения показателей уменьшения крутящего момента.</li><li>• Для уменьшения износа обсадных колонн – следствие вращения бурильной колонны.</li></ul>										
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Эффективен в буровых растворах на водной основе и на углеводородной основе.</li><li>• Не изменяет реологические характеристики буровых растворов, экологически безопасна и технологически эффективна.</li><li>• Снижает коэффициент трения при контакте металл/металл и липкость фильтрационной корки, тем самым снижая вероятность прихвата.</li></ul>										
<b>Типичные свойства</b>	<table><tr><td>• Внешний вид</td><td>Одноклеточные полые сферы белого, серого цветов.</td></tr><tr><td>• Плотность, г/см<sup>3</sup></td><td>0,35-0,43</td></tr><tr><td>• Фракционный состав</td><td>5-100 мкм</td></tr><tr><td>• Температура размягчения</td><td>600°C</td></tr><tr><td>• Прочность на сжатие</td><td>2500-5000 psi</td></tr></table>	• Внешний вид	Одноклеточные полые сферы белого, серого цветов.	• Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,35-0,43	• Фракционный состав	5-100 мкм	• Температура размягчения	600°C	• Прочность на сжатие	2500-5000 psi
• Внешний вид	Одноклеточные полые сферы белого, серого цветов.										
• Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,35-0,43										
• Фракционный состав	5-100 мкм										
• Температура размягчения	600°C										
• Прочность на сжатие	2500-5000 psi										
<b>Рекомендуемая обработка</b>	Рекомендуемая концентрация зависит от цели применения Микросфер.										
<b>Упаковка</b>	Микросферы упаковываются в МКР (биг-бэги) по 400 кг.										