











Наименование	Результат
Диаметр шара	9 мм и 15 мм
Срок хранения	Не менее 1 года с момента изготовления партии
Состав	Полимерный материал, г/см <sup>3</sup>
Температура	95 градусов
Перепад давления	Не менее 5.0 МПа
Среда растворения	Жидкость ГРП, 2% KCL, HCL
Время гидравлической изоляции	Время проведения ГРП, но не менее 2 ч
Время полного растворения	От 12 до 72 ч
Марка	MOS-P1

Время	Среда растворения чистая вода 95°С Диаметр шаров 9 мм, 12 мм	Среда растворения 2% раствор натрия хлорида 95°С Диаметр шаров 9 мм, 12 мм	Среда растворения 5% раствор натрия хлорида 95°С Диаметр шаров 9 мм, 12 мм	Среда растворения 10% раствор натрия хлорида 95°С Диаметр шаров 9 мм, 12 мм	Среда растворения 20% раствор натрия хлорида 95°С Диаметр шаров 9 мм, 12 мм
2 часа					
24 часа	 Поверхность начала трескаться.	 Поверхность начала трескаться.	 Крупные части поверхности не полностью отвалились.	 Крупные части поверхности отвалились с порошком.	 Крупные части поверхности отвалились полностью, превращаясь в порошок

Время	Среда растворения чистая вода 95°С шар 9 мм и шар 12 мм	Среда растворения 2% раствор натрия хлорида 95°С шар 9 мм и шар 12 мм	Среда растворения 5% раствор натрия хлорида 95°С шар 9 мм и шар 12 мм	Среда растворения 10% раствор натрия хлорида 95°С шар 9 мм и шар 12 мм	Среда растворения 20% раствор натрия хлорида 95°С шар 9 мм и шар 12 мм
48 часов	 <p>Поверхность отвалилась, пошли трещины.</p>	 <p>Поверхность отвалилась, пошли трещины.</p>	 <p>Полное измельчение крупных кусков поверхности.</p>	 <p>Шар 9 мм растворился. Шар 15 мм сжимается примерно на треть.</p>	 <p>Шар 9мм растворяется. Шар 15 мм сжимается до 7мм, теряет прочность, становится легким и хрупким.</p>
72 часа	 <p>Внешний вид на 48 часовой интервал, но при этом прочность теряется. Пинцетом можно легко раздавить каждый образец при легком зажиме.</p>	 <p>Внешний вид на 48 часовой интервал, но при этом прочность теряется. Пинцетом можно легко раздавить каждый образец при легком зажиме.</p>	 <p>Шар 9 мм растворился. От шара 15 мм остается примерно 1/2, теряет прочность, хрупкий. Пинцетом можно легко раздавить при легком зажиме.</p>	 <p>Шар 15 мм полный распад.</p>	 <p>Шар 15 мм растворился.</p>

Примечание:

После 72 часов смешивания шаров 9 мм, 15 мм с чистой водой и 2% раствором хлорида натрия все еще остаются крупные частицы остатка, но они уже не обладают прочностью. Их можно легко раздробить на фрагменты и порошок с помощью пинцета.

<i>Остаточный вес</i>	<i>шар PGA 9 мм</i>	<i>шар PGA 15 мм</i>
Чистая вода при 95 °С в течение 72 часов	28,90%	42,40%
2% HCL при 95°С в течение 72 часов	30%	42,50%
5% HCL 95°С в течение 72 часов	-	5%
10% HCL 95°С в течение 72 часов	-	3%
20% HCL 95°С в течение 72 часов	1,60%	1,90%

