

## T-86 PROX-SVERS<sup>®</sup> ИНЕРТНЫЕ ШАРЫ ОПОРНОГО СЛОЯ КАТАЛИЗАТОРА

| <b>ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (%)</b>   | <b>T-86</b>              |
|--|--------------------------|
| Оксид алюминия, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>   | 18-28                    |
| Диоксид кремния, SiO <sub>2</sub>  | 63-75                    |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub>  | > 91%                    |
| Оксид кальция, CaO   | < 1                      |
| Диоксид титана, TiO <sub>2</sub>   | < 2                      |
| Щелочи, K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O   | 1 – 4                    |
| Оксид магния, MgO  | < 1                      |
| Выщелачиваемое железо  | < 0.001                  |
| Выщелачиваемая сера  | Не обнаружена            |
| Выщелачиваемые хлориды   | Не обнаружены            |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>   | <b>T-86</b>              |
| Форма выпуска  | сферическая              |
| Средний показатель прочности на раздавливание, фунт (кг), 1/8" (3.2 мм)                            | 80 (36)                  |
| 1/4" (6.4 мм)  | 180 (82)                 |
| 1/2" (12.7 мм)   | 500 (227)                |
| 5/8" (15.9 мм)   | 610 (277)                |
| 3/4" (19.0 мм)   | 1150 (522)               |
| 1" (25.4 мм)   | 2000 (907)               |
| 1-1/4" (31.8 мм)   | >2000 (907)              |
| 1-1/2" (38.1 мм)   | >2000 (907)              |
| 2" (50.8 мм)   | >2000 (907)              |
| Плотность загрузки при неплотном наполнении упаковки, фунт/фут <sup>3</sup> – (кг/м <sup>3</sup> ) | 80 - 90<br>(1281 - 1442) |
| Фактическая плотность частиц, фунт/фут <sup>3</sup> – (г/см <sup>3</sup> )                         | 143 (2.3)                |
| Абсорбция воды, %  | 0.9                      |
| Твердость по шкале Мооса   | 6.5                      |
| Максимальная температура использования ° F (° C)   | 1800 (982)               |
| Средняя удельная теплоемкость, BTU/ фунт- ° F  | 0.25                     |
| Сопротивление тепловому удару по UOP   | выдержали                |
| Удар давлением водорода по UOP   | выдержали                |