**Паспорт качества**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продукта:** | Магнитная суспензия Элитест ЛС4 |
| **Нормативный документ:** | ТУ 2499-002-49782089-2015 |
| **Номер партии:** | 2306040-2 |
| **Дата изготовления:** | 06/2023 |
| **Срок годности:** | 06/2028 |
| **Изготовитель:** | ООО «ЭЛИТЕСТ», Россия, г. Нижний Новгород |

Магнитная суспензия Элитест ЛС4 была протестирована на соответствие условиям стандартов:

ГОСТ Р 56512-2015, ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011, ISO 9934-2:2015, ТУ 2499-002-49782089-2015.

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Метод испытания** | **Требования** | **Результат** |
| Работоспособность | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.1 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Цвет | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.2 | зеленая неоднородная жидкость | соответствует |
| Размер частиц | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.3 | 1,5 ÷ 40,0 мкм | 3,0-5,0 мкм |
| Термостойкость | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.4 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Температура вспышки | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.7 | > 93 °С | 103 °С |
| Коррозионные свойства | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.8 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Вязкость дисперсионной среды | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.9 | < 3 мм2/с | 2,3 мм2/с |
| Концентрация сухих частиц | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.14 | 2,4 гр/л ± 10 % | 2,4 гр/л |
| Содержание серы и галогенов | ГОСТ Р ИСО 9934-2  п. 7.15 | < 0,020 % | 0,003 % |

**Вывод:** магнитная суспензия Элитест ЛС4 соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ Р 56512-2015, ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011, ISO 9934-2:2015, ТУ 2499-002-49782089-2015.

**МП**