**Паспорт качества**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продукта:** | Пенетрант Элитест П83 |
| **Нормативный документ:** | ТУ 2499-001-49782089-2015 |
| **Номер партии:** | 2208830-6 |
| **Дата изготовления:** | 08/2022 |
| **Срок годности:** | 08/2027 |
| **Изготовитель:** | ООО «ЭЛИТЕСТ», Россия, г. Нижний Новгород |

Пенетрант Элитест П83 был протестирован на соответствие условиям стандартов:

ГОСТ 18442-80, ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009, ISO 3452-2:2021, ТУ 2499-001-49782089-2015.

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Метод испытания** | **Требования** | **Результат** |
| Чувствительность | ГОСТ 18442-80  п. 4.7.1 | I класс чувствительности | I класс чувствительности |
| ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.2 | уровень чувствительности  3 (высокий) | уровень чувствительности  3 (высокий) |
| Внешний вид | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.1 | желтая однородная жидкость | соответствует |
| Плотность | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.3 | 0,928 г/см3 ± 5 % | 0,926 г/см3 |
| Вязкость | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.4 | 17,5 мм2/с ± 10 % | 16,7 мм2/с |
| Точка вспышки | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.5 | ≥ 110 °С | > 110 °С |
| Стойкость к смыванию | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.6 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Люминесцентная яркость | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.7 | 90 % ± 10 % | 96,8 % |
| Стойкость к ультрафиолетовому облучению | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.8 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Теплостойкость | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.9 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Устойчивость к воде | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.10 | ≥ 5 % | 13,8 % |
| Коррозионные свойства | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.11 | соответствие  стандарту | соответствует |
| Содержание серы и галогенов | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.12 | < 0,020 % | 0,005 % |
| Содержание воды | ГОСТ Р ИСО 3452-2  п. 6.20 | соответствие  стандарту | соответствует |

**Вывод:** пенетрант Элитест П83 соответствует требованиям стандартов:

ГОСТ 18442-80, ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009, ISO 3452-2:2021, ТУ 2499-001-49782089-2015.

**МП**