



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»
(АО «ВНИИЖТ»)

УТВЕРЖДАЮ
заместитель Генерального директора –
директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»


А.В. Сухов
«06» сентября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№2687/02СВМ-08518/21

о результатах комплексных испытаний лакокрасочного покрытия

Производитель	АО «ОДИЛАК», Россия
Поставщик	ООО «Хелиос РУС», Россия
Вид материала	Лакокрасочное покрытие
Марка	Грунт Helios – 2K Shop primer E
ТУ на поставку	ТУ 2312-023-00204375-2007

Сварочные свойства грунта марки Helios – 2K Shop primer E по ТУ 2312-023-00204375-2007 удовлетворительные.

Металл сварных соединений удовлетворяет ограничениям на дефекты сплошности, формы и размеров шва (группы 4, 5, 6 по классификации дефектов в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 6520-1 для уровня качества В по ГОСТ Р ИСО 5817.

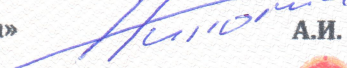
Механических свойства сварных соединений, выполненных по грунту дуговой сваркой, соответствуют требованиям ГОСТ 33976-2016, СТО РЖД 13.003-2012.

Сварочно-технологических свойств процесса сварки удовлетворительные: дуга легко возбуждается и стабильно горит; сварочный валик имеет ровную гладкую поверхность и плавный переход к основному металлу; поры, трещины и надрывы на поверхности сварочного валика отсутствуют; разбрызгивание электродного металла удовлетворительное.

Выгорание грунта в зоне термического влияния на сопрягаемых поверхностях деталей сварного соединения происходит на расстоянии до 5 мм от линии сплавления при сварке на режимах с погонной энергией до $0,72 \cdot 10^{-3}$ кДж/мм.

Грунт марки Helios – 2K Shop primer E по ТУ 2312-023-00204375-2007, в части сварки, соответствует требованиям, предъявляемым к лакокрасочным покрытиям, предназначенным для нанесения на сопрягаемые поверхности деталей и внутренние поверхности деталей конструкций замкнутого профиля, подлежащих дуговой сварке прерывистыми швами и точками согласно ГОСТ 7409-2018, ГОСТ Р 54893-2012, ГОСТ Р 56963-2016.

Заказчик: ООО «Хелиос РУС» (договор № 3.НАЦ.10.08518/21 от 17.03.2021 г.)

Исполнители: Директор НАЦ «Сварка»
НЦ «РСТМ»  А.И. Николин

Главный специалист  А.В. Жарков

Главный специалист  И.А. Бабурина

Срок действия: до «06» сентября 2024 г.



№ ЗЖТ 002687

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт
железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626
тел.: +7 (495) 687-6555, +7 (495) 687-6456, факс: +7 (499) 262-0070, e-mail: press@vniizht.ru, www.vniizht.ru