НЛМК

**Публичное акционерное общество**
**"Новолипецкий металлургический комбинат"**

**Цех № 13**

**Сертификат № 16022 от 16.02.2023** **Заказ № 40580990-23**
**Вид документа о качестве 3.1 по ГОСТ 7566-2018**

**Вагон/Авто № 1175**
**Прицеп №**
**Контейнер №**

**Грузополучатель:** **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ"МЕТАЛЛИСТ"**

**202397** **249160** **д. Верховье Калужская область д.128**

**Наименование продукции:** **Прокат оцинкованный с покрытием полиэфирной эмалью**
**Отделочная эмаль лицевой стороны:** **полиэфирная эмаль**

| № п. п. | № позиции | № Партии-упаковки | Сорт | Тип покрытия/ Фактура поверхности | Класс покр. | Марка по выплавке / марка (основная) | Точн. прокатки | Размеры, мм | Количество | Масса (кг) Нетто | Масса (кг) Брутто | Кол-во метров в рулоне (по треб.) | ГОСТ, ТУ/ ГОСТ, ТУ основы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 9108578-3 | 1 | ПЭ/Г | 1 | /02 | БТ | 0,45 1250 | 1 | 6010 | 6080 | 1404 | ГОСТ 34180-2017/ГОСТ 14918-2020 |
| | | | | | | | | | 1 | 6010 | 6080 | | |

| № п.п. | Плавка № | Химический анализ, % C | Si | Mn | S | P | Al | Cr | Ni | Cu | Ti | N2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2351883 | .04 | .01 | .2 | .02 | .012 | .037 | .01 | .01 | .01 | .001 | .003 |

| № п. п. | № Партии-упаковки | Прочность покрытия: при обратном ударе, кгс*см | при обратном ударе, Дж. | при растяж. | при изгибе "Т" | Номинальная толщина проката, мм | Номинальная толщина полимерного покрытия, мкм | Цвет материала покрытия: лицевая | обратная | Категория полимерного покрытия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9108578-3 | 100 | 10 | 6 | 1,5 | 0,45 | 25 | RAL 9003 Сигн.белый | Серый Серый | |

| № п. п. | № Партии-упаковки | Плоскостность (по треб.) | Характер кромки | Категория вытяжки (по треб.) | Предел тек-ти, Н/мм$^2$ | Времен. сопро-тивлен, Н/мм$^2$ | Относит. удлине-ние, % | Глубина сферич. лунки, мм | Масса (класс) цинков. покрытия г/м$^2$ | Кол-во швов | Смотка на гильзу (по треб.) | Наличие защитной пленки | Кол-во сторон покрытия | Вид металлической основы | Кол-во листов в пачке (по треб.) | Специальная характеристика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9108578-3 | | О | | 330 | 375 | 31 | | 140 | | | | 1 | Ц | | |

| № п. п. | № Партии-упаковки | Адгезия лиц. , балл | Адгезия обр., балл (по треб.) | Твердость покрытия лиц. | Твердость покрытия обр. (по треб.) | Блеск лиц., % | Блеск обр., % (по треб.) | Цветовое различие: лицевая сторона (по требованию) △E | △a | △b | △L | Цветовое различие: обратная сторона (по требованию) △E | △a | △b | △L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9108578-3 | 0 | 0 | Н | 2Н | 28 | 34 | 0,96 | 0,16 | 0,54 | 0,77 | | | | |

**Тара: Спецплатформа** **Контролёр:** **Кирина И.С.**

**Упаковка: СХ. 10**

**Примечание:** **№договора:Х248102-17**

**БЕЗ ПРАВА ОТГРУЗКИ НА ЭКСПОРТ**

Документ подписан электронной подписью
Номер: 03D1B0B30063AF888B415E34CAA37C2E0F
Владелец: Кирина И.С.
Срок действия: 06.12.2022 - 06.12.2023

**Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям.**
**При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.**