

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

RHEINZINK-artCOLOR



- УСТОЙЧИВАЯ ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ НА ОСНОВЕ PVDF
- СЕМЬ СТАНДАРТНЫХ ЦВЕТОВ
- ЖЕЛАЕМЫЙ ЦВЕТ RAL ОТ 5 T
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ АДГЕЗИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ

ООО „РАЙНЦИНК“
пр-д Серебрякова 14Б
129343 Москва · Россия
тел.: +7 495 775 22 35
факс: +7 495 775 22 36
e-mail: info@rheinznink.ru

www.rheinznink.ru

 **RHEINZINK®**

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

RHEINZINK-artCOLOR - это сочетание преимуществ титан-цинка и разнообразия цветных покрытий на основе PVDF. Устойчивая к ультрафиолетовому излучению поверхность производится в процессе непрерывного покрытия - так называемого „coil coating“. Устойчивое цветное покрытие в сочетании с наилучшим экологическим балансом титан-цинка в сравнении с другими кровельными металлами открывает архитекторам, дизайнерам, подрядчикам и инвесторам широкие возможности применения. RHEINZINK-artCOLOR оживит каждое здание и придаст ему уникальный вид.

Удельный вес 7,2 г/см³

Класс горючести A2 (негорючий)

Титан-цинк по стандарту DIN EN 988

ФОРМА ПОСТАВКИ

Стандартные цвета (приближенные к цветам каталога RAL)	schwarzgrau reinweiß perlgold moosgrün nussbraun blau ziegelrot	(RAL 7021) (RAL 9016) (RAL 1036) (RAL 6028) (RAL 8011) (RAL 5007) (RAL 3001)
--	---	--

Цвет RAL на выбор от 10 тонн

Максимальная ширина	1000 мм
Стандартная толщина	0,70 мм (др. толщ. от 5 или 10 т.)
Защитная плёнка	да (стандарт)
Внутренний диаметр рулона	508 мм при весе > 500 кг 400 мм при весе < 500 кг

ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Радиус гiba	Не менее 1,75 мм, при $t \geq 1,0$ мм - радиус 1,75 x t
Мягкая пайка	Рекомендуется паяльный раствор „ZD-pro“ (Felder), абразивная зачистка мест пайки, нахлест 10-15 мм
Температура обработки	При температуре материала ниже 10°C использовать подогрев

Примечание:

В случае возникновения загрязнений поверхности, вызванных третьими лицами или воздействием внешней среды, пожалуйста, запросите рекомендации по очистке RHEINZINK. Соблюдение рекомендаций RHEINZINK не гарантирует воссоздания первоначального внешнего вида поверхности.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

RHEINZINK-artCOLOR

artCOLOR

artCOLOR reinweiß

artCOLOR perlgold

artCOLOR moosgrün

artCOLOR nussbraun

artCOLOR blau

artCOLOR ziegelrot

artCOLOR schwarzgrau



СОСТАВ СПЛАВА

Цинк	99,995% (степень чистоты Z1, DIN-EN 1179)
Медь	0,10 – 0,18%
Титан	0,06 – 0,12%
Алюминий	≤ 0,015%

СЕРТИФИКАЦИЯ

Управление качеством	сертификация согласно с ISO 9001
Экологическое управление	сертификация согласно с ISO 14001
Управление энергопотреблением	сертификация согласно с ISO 50001
Декларация экологических свойств продукта	Подтверждена в соответствии с ISO 14025, тип III и EN 15804

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

0,2% предел упругости (Rp0,2)	≥ 110 Н/мм ²
Прочность на разрыв (Rm)	≥ 150 Н/мм ²
Относительное удлинение (A50)	≥ 40%
Твердость по Виккерсу (HV3)	≥ 45
Тест на растяжение сгиба*	D ≥ 0,7
Пластичность по Эрихсену	≥ 8,0 мм
Серповидность	≤ 1,0 мм/м
Волнистость	≤ 1,5 мм (высота волны)
Остаточная деформация под нагрузкой в течение времени (Rp0,1)	≤ 0,1%

*D = (прочность на растяжение образца) / (прочность на растяжение материала)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Температура плавления	420°C
Температура кипения	906°C
Температура рекристаллизации	> 300°C
Плотность при 20°C	7,2 г/см ³
Модуль упругости	≥ 80.000 Н/мм ²
Коэффициент расширения	
в продольном направлении	22·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
в поперечном направлении	17·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Коэффициент теплопроводности	110 Вт/м·°C
Теплоёмкость	398 Дж/кг/°C
Электропроводность	17 м / Ом·мм ²
Вязкость	при 500°C: 0,0030 мПа·сек

ООО „РАЙНЦИНК“
пр-д Серебрякова 14Б
129343 Москва · Россия
тел.: +7 495 775 22 35
факс: +7 495 775 22 36
e-mail: info@rheinznk.ru

www.rheinznk.ru