

A GUIDE TO

TIOXID R-TC90

Марка R-TC90 – рутильный пигмент, рекомендуется для таких применений, где требуются самые высокие показатели по укрывистости, гляncу и яркости. Эти свойства достигаются за счет распределения частиц по размерам и за счет специальных органических и неорганических обработок. Хорошая устойчивость, превосходный цвет и исключительная диспергируемость в красках и полиграфических красках – свойства, обеспечивающие марке R-TC90 исключительную универсальность.

Основное применение	Улучшенные свойства
Эмульсионные краски (глянцевые, полублеск и шелковистые)	Диспергируемость, оптимальный глянец, белизна, укрывистость
Сольвентные глянцевые краски	Диспергируемость, глянец, белизна укрывистость, устойчивость. Устойчивость к флокуляции в тиксотропных красках
Эмали для декоративной и защитной обработки металлических поверхностей	Диспергируемость, цвет, укрывистость. Глянец и способность сохранить глянец в условиях высоких температур
Полиграфические краски	Диспергируемость, глянец, цвет, укрывистость
Водорастворимые промышленные краски	Диспергируемость и дисперсионная стабильность, глянец, укрывистость, устойчивость
Средства отделки дерева	Укрывистость, быстрое проникание, стойкость к флокуляции. Стабильность в присутствии кислотных катализаторов
Электроосаждаемые краски и грунты	Диспергируемость, стабильность при нанесении, глянец, цвет. Устойчивость к коррозии

Tioxide
TITANIUM PIGMENTS

Tioxide

Дополнительные области применения	Важные технологические показатели
Порошковые краски	Глянец, яркость, текучесть
Краски с высоким содержанием сухого остатка	Глянец, укрывистость, цвет
Радиационно-отверждаемые краски	Глянец, укрывистость, текучесть
Химически стойкие покрытия	Диспергируемость, укрывистость. Стабильная вязкость в реактивных средах
Виниловые лаки	Стабильность в кислотных модифицированных винилах. Глянец, укрывистость
Матовые эмульсионные краски	Цвет, укрывистость, стойкость к истиранию
Текстурированные эмульсионные краски	Цвет, устойчивость
Алкидные матовые и полуматовые краски	Диспергируемость, цвет, укрывистость
Подложки, грунты и густотертые краски	Цвет, укрывистость
Средства для отделки кожи	Диспергируемость, цвет, укрывистость
Эластановые волокна	Диспергируемость
БЕЗОПАСНОСТЬ	Не опасен, детальная информация предоставляется по запросу
НЕТОКСИЧНОСТЬ	Марка R-TC30 отвечает требованиям по контакту с пищевыми продуктами, изложенными в буклете TiINFO 2.10.2.
СВОЙСТВА	В настоящей таблице указаны свойства, присущие марке пигмента R-TC90
TiO ₂	94,0 %
Неорганическое покрытие	оксид алюминия
Органическая обработка	присутствует
Размер кристалла	0,22 μm
Удельный вес	4,05
Потери при 105 °C	0,6 %
Насыпная плотность (при уплотнении)	1,0 г/см ³
Разбеливающая способность (мин.)	1800
Маслоемкость	16 (г/100г пигмента)
Поглощающая способность/вода	28 (мл/100г пигмента)
Устойчивость	Сверхстойкий
Классификация по ISO 591	R2
Обозначение по ASTM D476	II, III