

# LOMON® R-996

## Диоксид титана Пигмент

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Lomon® R-996 – пигмент на основе рутильной формы диоксида титана, с поверхностной обработкой соединениями алюминия и циркония. Обладает прекрасной атмосферостойкостью и высоким глянцем.

### Приложения

Lomon® R-996 рекомендуется для использования в производстве высококачественных лакокрасочных материалов на основе различных пленкообразователей для промышленных и декоративных покрытий, а также чернил и пластиков.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

МАРКА	R-996
Тип кристаллической решетки	Рутил
Классификация ISO591, DIN55912	R2
ASTM D476	III.
Cas номер	13463-67-7
Мин. Содержание TiO <sub>2</sub> (%)	93,0
Значение pH:	6.5 ~ 8.5
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	4.0
Маслоемкость, г/100 г, макс	22
Удельное сопротивление (Ω·м) мин	100
Средний размер частиц (цм)	0,23
Обработка поверхности	Соединения Циркония и алюминия; Органика

Насколько нам известно, информация, представленная в данном документе, является правильной, но так как условия использования продукта находятся вне нашего контроля, предоставленные рекомендации не должны рассматриваться в качестве каких-либо гарантий.

В каждом случае, во избежание нарушений нормативных требований или каких-либо прав, принадлежащих третьей стороне, необходимо проявлять надлежащую осторожность.

Мы всегда стремимся изучать специфические области применения наших продуктов в целях их наиболее эффективного использования согласно потребностям клиентов.

# Сравнительный анализ LOMON R-996 и конкурентных марок

## ПОКРЫТИЯ

Покрытие на основе меламин-алкидной эмали:

Связующее: 32% алкид на основе кокосового масла/бутилат меламин = 30/70 (по сухому веществу)

Диспергирование: на шейкере Red Devil 5400

Эмаль: ОКП - 24%, соотношение пигмент/связующее по сухому веществу = 1,2

Нанесение покрытия: для оценки глянца и цветовых характеристик покрытие с толщиной 150 мкм наносят аппликатором на стеклянную пластину и сушат в течение 20 мин при температуре 130 °С.

Для оценки укрывистости покрытие толщиной 60 мкм наносят на черную и белую подложку.

	R-996	Образец конкурентного продукта А	Образец конкурентного продукта В	Образец конкурентного продукта С
Дисперсность	(µm)	(µm)	(µm)	(µm)
Через 3 мин	17	20	17	15
Через 9 мин	14	17	13	12
Через 15 мин	12	16	12	10
Через 21	10	15	10	8
Через 40 мин	<5	12	<5	<5
Глянец, 60	89	87	89	90
Цветовые характеристики				
L	93,9	93,7	94,0	94,0
a	-1,0	0,9	0,9	-1,0
b	0,6	1,2	0,8	0,9
Белизна	93,8	93,5	93,9	93,8
Укрывистость				
Y на черной подложке	75,6	74,7	75,8 %	75,7
Y на белой подложке	84,7	83,9	84,8	84,5
Коэффициент контрастности	89,3	89,1	89,4	89,6

Только для информации

## БЕЗОПАСНОСТЬ & ЗДОРОВЬЕ ИНСТРУКЦИЯ

Согласно международным стандартам, все продукты Lomon TiO<sub>2</sub>, включая R996, не являются опасными веществами. Следует предоставить паспорт безопасности материала.

## УПАКОВКА & ТРАНСПОРТИРОВКА

25 кг, 500 кг и 1000 кг, пригодный для транспортировки морем и контейнерных перевозок

SICHUAN LOMON TITANIUM INDUSTRY CO., LTD  
SICHUAN, CHINA