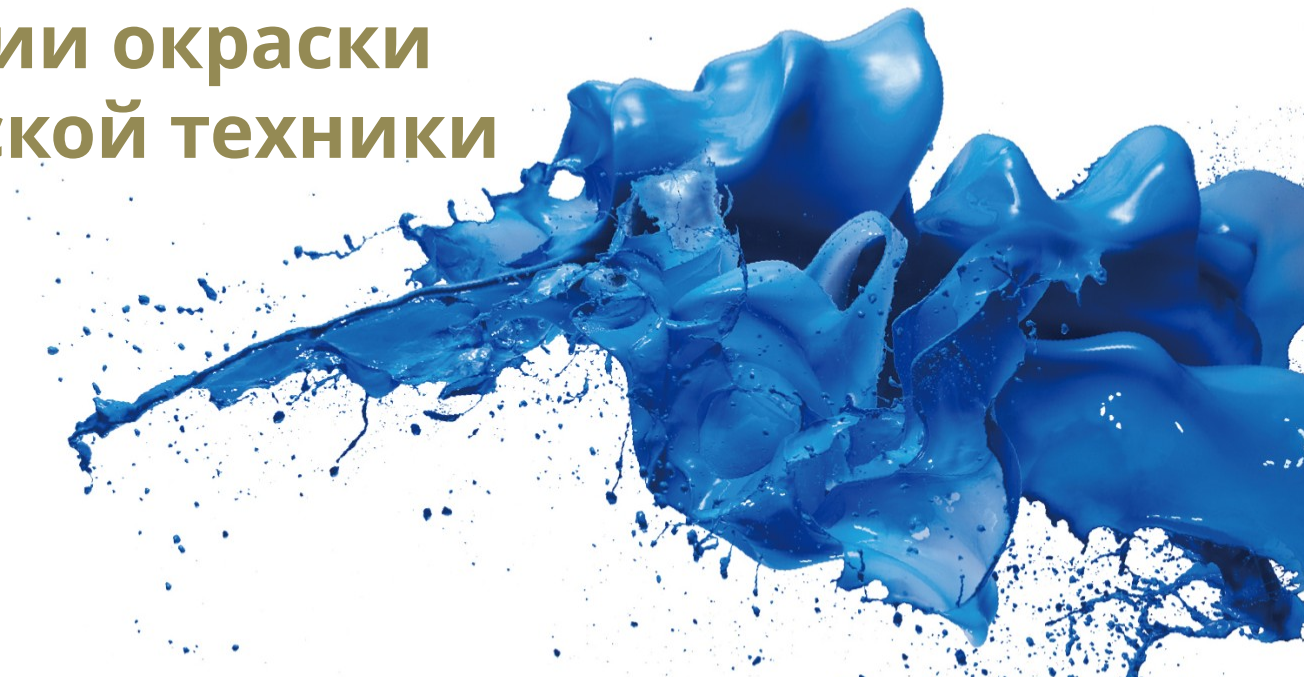




Промышленные
покрытия

Технологии окраски коммерческой техники



ЛКМ на основе растворителей

KNT B3000 系列

ЛКМ на основе
растворителей

**KNT 7000 系
列**

ЛКМ на водной основе

KNT 2000 系列



VOC Соответствует стандарту GB



KNT B3000

VOC

GB/24409-2020

KNT B3000 Primer	< 540
g/L	
KNT B3000 mid	< 590g/L
KNT B3000 Solid BC	< 550g/L
KNT B3000 Metallic BC	<
850g/L	
KNT B3000 Clear	<
550g/L	

KNT 7000

VOC

GB/ T 38597-2020

KNT 7200 Primer	< 410
g/L	
KNT 7500 mid	< 380
g/L	
KNT 7100 solid BC	< 420
g/L	
KNT 6300 Metallic BC	< 770
g/L	
KNT 7600 Clear	< 420

KNT 2000

VOC

GB/T38597-2020

KNT 2400 Primer	247g/L
KNT 2600 mid	223g/L
KNT 2100 Metallic BC	297g/L
KNT 2800 Solid BC	250g/L



KNTB3000 Особенности и преимущества продукта



- **Универсальная технология для различных задач:**

для различные условия нанесения.

- Отличные физ. свойства и внешний вид, отвечает многочисленным требованиям клиентов.
- Одна технология для окраски различных элементов кузова: все части кузова, в том числе панели из пластика, алюминия, стеклопластика и т.д.

Однослойное покрытие

Антикоррозионный
эпоксидный грунт 40-50um
/CED

Вторичный грунт на основе
полиуретана 35-45um

Базовое цветное покрытие на
основе полиуретана 35-50um

Двухслойное покрытие (для металликов)

Антикоррозионный
эпоксидный грунт 40-50um
/CED

Вторичный грунт на основе
полиуретана 35-45um

Металлизированная эмаль 15-
20um

Прозрачный лак 35-50um



KNTB3000

Трехслойное покрытие (для перламутровых эмалей)

Антикоррозионный эпоксидный
грунт 40-50um /CED

Вторичный грунт на основе
полиуретана 35-45um

Цветовой слой базы 20-25um

Перламутровое покрытие 5-
10um

Прозрачный лак 35-50um

KNT7000 Особенности и преимущества продукта



ECO : VOC соответствует GB/T38597

Расстояние между пистолетом до окрашиваемой поверхности $\approx 30\text{cm}$

Срок службы чашки без промывки : $\geq 3\text{H}$

Рабочая температура : Оптимально 25-28°C 。 Не допускайте температуры выше 35°C или ниже 12°C

Однослойное покрытие

Двухслойное покрытие
(для металликов)

KNT7200 Антикоррозионный эпоксидный грунт 40-50 мм /CED

KNT7500 Вторичный грунт на основе полиуретана 35-45um

KNT7100 Базовое цветное покрытие на основе

KNT7200 Антикоррозионный эпоксидный грунт /CED

KNT7500 Вторичный грунт на основе полиуретана

KNT B3000 Металлизированная эмаль

KNT2000 Особенности и преимущества продукта



KNT 2000

ECO : VOC соответствует GB/T38597

Технология на водной основе

Отличное растекание и выравнивающие свойства позволяют улучшить внешний вид

Может использоваться с водорастворимыми/сольвентными/эпоксидными грунтами или катафорезом

Стандартные условия сушки 80°C /30мин, мин температура сушки 70 °C /45мин.

Однослойное покрытие

KNT2400 Эпоксидная грунтовка /CED

KNT2600 Вторичный грунт на основе полиуретана

KNT2800 Базовое цветное покрытие на основе

Двухслойное покрытие

KNT2400 Эпоксидная грунтовка /CED

KNT2600 Вторичный грунт на основе полиуретана

(для металликов) KNT2100 Металлизированная эмаль

KNT7600 Лак

- **Легкое совмещение слоев без сушки - Новейшая технология за счет диспергирования пигментов**
- **Технологичен**



传统溶剂性色漆颜料

(颜料颗粒较大, 颗粒间的间隙导致遮盖力降低)



水性色漆颜料

(颜料颗粒大小均匀搭配, 遮盖力更强)

Встроенные корпуса для нанесения покрытий



АnKaі школьный автобус : KNTB3000 PU Однослойное покрытие , соответствует стандарту GB24409 SST - 1500 ч

Покрытие	Параметр	Данные
Катафорез 22µm	Блеск	89-90% (20°C)
Вторичный грунт на основе полиуретана 15-55µm	DOI (ВУК)	89-91
Базовое цветное покрытие на	Sw	10-20
	Lw	8-12



пункт	требования	стандарт	результат
Устойчивость к бензину (72h)	не пенится, не отваливается, не ржавеет, допускается незначительная потеря света, через 1 час после восстановления	GB/T9724 甲法	OK
Водостойкость (240h)	не пенится, не отваливается, не ржавеет, допускается незначительная потеря цвета, через 1 час после восстановления	GB/T5209	OK

Интегрированные покрытия



Yutong : **KNTB7100 PU** Однослойное покрытие 80°C/30мин выпечки

Покрытие	Параметр	Данные
CED 22µm	Блеск	89-92% (20°C)
Вторичный грунт на основе полиуретана 45-55µm	DOI (ВУК)	90-92
Базовое цветное покрытие на основе полиуретана 45-55µm	Sw	10-25
	Lw	9-15



		стандарты	результат
Устойчивость к бензину	72 часа без пены, без осадков, без ржавчины, допускается незначительная потеря света, 1 час после восстановления	GB/T9724 甲法	OK
Устойчивость к влажности	240h Уровень образования ≤1	GB 1740	OK
Водостойкость	240h Education level ≤1	GB/T5209	OK
Стойкость к			

Интегрированные покрытия



Yutong Special Vehicle : **KNT7100 PU** Однослойное покрытие с температурой сушки 50-60°C/40-50мин, подходит для кузова автомобиля содержащих элементы пластик или стекловолокна



Покрытие	Параметр	Данные
	Блеск	89-92% (20°C)
Грунт45-55µm	DOI (ВУК)	85-90
Эмаль 45-55µm	Sw	15-30
	Lw	8-20

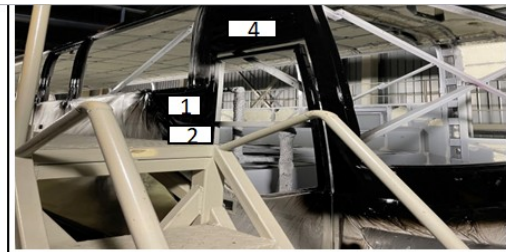
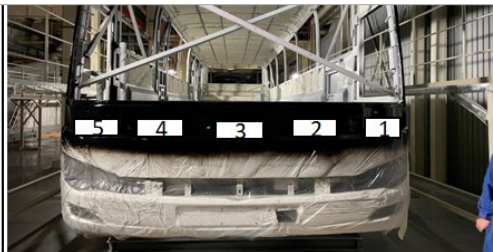
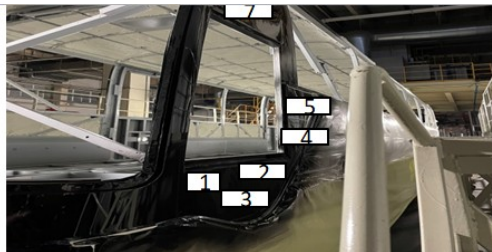
пункт	Требования	Стандарт	Результат
Устойчивость к бензину	72 часа без пены, без осадков, без ржавчины, допускается незначительная потеря света, 1 час после восстановления	GB/T9724 甲法	OK
Устойчивость к влажности	240h Уровень образования ≤1	GB 1740	OK
водостойкость	360 часов без пены, без осадков, без ржавчины, допускается незначительная потеря света, 1 час после восстановления	GB/T5209	OK

Декоративное однослойное покрытие



Окраска в один слой черной эмали на автобус Yutong.

DOI>90, LW<10
目视达到镜面效果

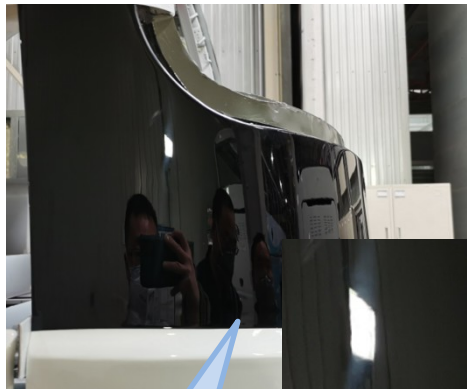


		左侧				前脸				右侧			
		panels	LW	SW	DOI	panels	LW	SW	DOI	panels	LW	SW	DOI
4.9	KNT亮光黑	1	2.4	9.1	95.7	1	3.6	5.1	96.2	1	4.7	11.4	95.4
		2	4.4	5.1	96.2	2	2.4	4.7	96	2	4.2	11.1	95
		3	3.9	13.3	95.3	3	3.8	18.5	93.1	3	18.3	24.2	93.7
		4	3.7	16.2	94.6	4	3.1	10.4	95.5	4	17.6	20.6	93.9
		5	2.9	12.9	95.2	5	3.8	20	93.6				
		6	12.1	20.2	93.8								
		7	18.8	24.7	95.7								
		平均	6.9	14.5	95.2	平均	3.34	11.74	94.88	平均	11.2	16.825	94.5
PPG 亮光黑			12	37	85		10	38.2	78.2		13.2	33.2	81.3
AXALTA亮光黑			10.2	22.3	92.3		8.5	19.3	93.4		14.5	29.3	91.4

примечание : KNT7100 верхнее покрытие (Глянцевый черный)

Декоративное однослойное покрытие

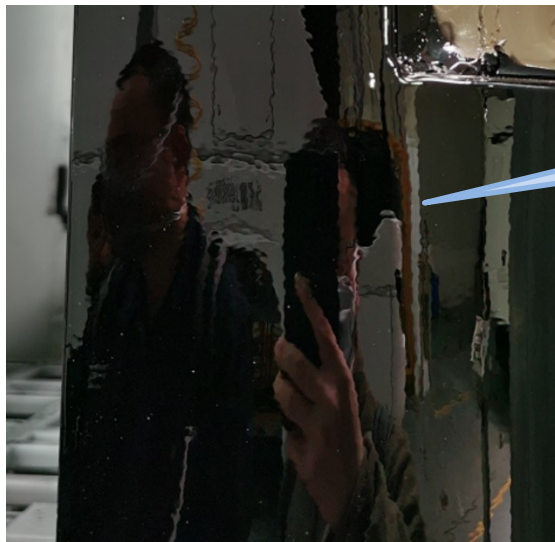
Сравнение улучшения качества окраски при переходе на KNT



Внешний
вид



шагрень



Внешний
вид
конкурентов

Шагрень
конкурента



Отчет о независимом испытании ЛКП на автобусах - Yutong Standard



1. Покрытие на водной основе
CED+KNT2600 праймер +KNT2400 ВС+KNT7600 лак
2. Металлическое покрытие (растворитель)
CED+KNT B3000 грунт +KNTB3000 мет. Эм.+KNT7600 лак
3. Н/С сольвентное покрытие
CED+KNT7500 +KNT7100





Благодарим за ваше внимание

上海金力泰化工股份有限公司 Shanghai Kinlita Chemical Company Limited

集团总部：上海市浦东新区前滩企业天地二期C座22层 | 生产地址：上海市奉贤区楚工路139号 | www.knt.cn