

WX Series

Unleaded Glass Enamels With Alkaline Resistance

Markets and industries

Enamels for the decoration of decorating returnable bottles.

COLOR	PART NUMBER	PANTONG	COLOR	PART NUMBER	PANTONG
RED	WX 10611*	186C	PEPSI RED	WX 10311	174C
IRON RED	WX 10311	174C	PEPSI BLUE	WX 50311	293C
YELLOW	WX 20611*	107C	COKE RED	WX 10611*	186C
WHITE	WX 30311	102C	COKE ZERO BLACK	WX 70211	
GREEN	WX 40411	347C	SPRITE YELLOW	WX 20411	107C
BLUE	WX 50311	293C	SPRITE BLUE	WX 50311	293C
BROWN	WX 60111	490C	FANTA BLUE	WX 51411	661C
BLACK	WX 70211		FANTA GREEN	WX 40511	360C
FLUX	WX 00111		MIRINDA GREEN	WX 40411	347C
ETCH	WX 00211		MONTAIN DEW RED	WX 10311	174C
METALLIC GOLD	WX 81011		MONTAIN DEW GREEN	WX 41011	380C
METALLIC SILVER	WX 82011		CORONA DARK BLUE	WX 50411	289C
METALLIC COPPER	WX 83011		RC BLUE	WX 51011	295C

* cadmium containing colors

Chemical composition

Enamels of WX series do not contain heavy metals like Pb, Cd, Hg and Cr⁶⁺ except some colors like red, yellow and orange which have to use cadmium pigments to satisfy the requirements by customers.

Firing conditions

Firing from room temperature to 630~650°C in a cycle of 45 min to 1.5 hour, with a soaking period of approx. 10 min.

Chemical resistance

Alkaline resistance assessment according to ASTM C675-91,

9.1 % sodium hydroxide, 0.9 % trisodium phosphate, 2 hours at 88°C. Grade: 5 to 6 cycles.

Acid resistance assessment according to ASTM C724-91,

10 % citric acid, 15mins at 22±2°C, Grade: 4.

Limitation of Warranty and Liability

We believe that the information shared in this document is accurate at the time of its publication. It is not a product specification, either in whole or in part. Users are responsible for determination of the suitability of this product and for testing in specific applications. Please test first before use. Nothing in this document shall be construed as a license for use that infringes upon any property rights of any third party. Please refer to the Safety Data Sheet (SDS) for safe use, handling and disposal information.

WX 系列

无铅耐碱玻璃釉料

市场行业

用于装饰可回收类玻璃瓶的釉料。

颜色	编号	潘通色卡号	颜色	编号	潘通色卡号
红色	WX 10611*	186C	百事可乐红	WX 10311	174C
铁红	WX 10311	174C	百事可乐蓝	WX 50311	293C
黄色	WX 20611*	107C	可口可乐红	WX 10611*	186C
白色	WX 30311	102C	零度可乐黑	WX 70211	
绿色	WX 40411	347C	雪碧黄	WX 20411	107C
蓝色	WX 50311	293C	雪碧蓝	WX 50311	293C
棕色	WX 60111	490C	芬达蓝	WX 51411	661C
黑色	WX 70211		芬达绿	WX 40511	360C
调色剂	WX 00111		美年达绿	WX 40411	347C
蒙砂	WX 00211		激浪红	WX 10311	174C
金色 (珠光)	WX 81011		激浪绿	WX 41011	380C
银色 (珠光)	WX 82011		科罗娜深蓝	WX 50411	289C
铜色 (珠光)	WX 83011		RC 蓝	WX 51011	295C

*颜色中含镉

化学成分

WX 系列釉料不含铅、镉、汞、+6 价铬等重金属，除了为满足客户需求而含镉的一些颜色，像红色、黄色和橙色。

焙烧工艺

经过 45 分钟到 1.5 小时从室温升温到 630~650°C 后，保温 10 分钟左右。

耐化学性

耐碱性评估根据 ASTM 标准 C675-91,

9.1%氢氧化钠, 0.9%磷酸钠, 88°C 下 2 小时。等级:5 至 6 个循环。

耐酸性根据 ASTM 标准 C724-91,

10%柠檬酸, 22±2°C 下 15 分钟, 等级: 4。

保证和责任限制

我们确信本文件公布时所共享的信息是准确的。它不是全部或部分的产品规格。用户负责确定本产品的适用性，并在特定应用中进行测试。使用前请先测试。本文件中的任何内容均不得解释为侵犯任何第三方财产权利的使用许可。有关安全使用、处理和处置信息，请参阅安全数据表 (SDS)。