

**EX Series**

**Unleaded Glass Enamels**

**Markets and industries**

Enamels for the decoration of opal glass tableware.

COLOR	PART NUMBER	PANTONG	COLOR	PART NUMBER	PANTONG
DARK RED	EX 101*	202C	BLUE	EX 501	301C
RED	EX 102*	485C	BLUE	EX 502	293C
ORANGE	EX 103*	021C	BLUE	EX 503	7687C
YELLOW	EX 201	130C	BLACK	EX 701	
YELLOW	EX 202	114C	FLUX	EX 001	
YELLOW	EX 203*	108C	ETCH	EX 002	
WHITE	EX 301				
GREEN	EX 401	3425C			
GREEN	EX 402	7714C			

\* cadmium containing colors

**Chemical composition**

Enamels of EX series do not contain heavy metals like Pb, Cd, Hg and Cr<sup>6+</sup> 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 600~650°C in a cycle of 45 min to 1.5 hour, with a soaking period of approx.10 min.

**Chemical resistance**

Lead and Cadmium release : Immersion in 4% Acetic Acid solution at 22 ± 2°C for 24 hours. Range: PbO < 0.8 mg /dm<sup>2</sup>, CdO < 0.07 mg/dm<sup>2</sup>

**Dishwasher resistance**

Detergent solution 1.5 g/L tested at 61°C. Result ≥ 100 cycles.

**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.

**E Series****Leaded Glass Enamels****Markets and industries**

Enamels for the decoration of opal glass tableware.

COLOR	PART NUMBER	PANTONG
DARK RED	E 101*	202C
RED	E 102*	485C
ORANGE	E 103*	021C
YELLOW	E 201	130C
YELLOW	E 202	114C
YELLOW	E 203*	108C
WHITE	E 301	
GREEN	E 401	3425C
GREEN	E 402	7714C
BLUE	E 501	301C
BLUE	E 502	293C
BLUE	E 503	7687C
BLACK	E 701	
FLUX	E 001	
ETCH	E 002	

\* cadmium containing colors

**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.

## E 系列

## 含铅玻璃釉料

## 市场行业

用于装饰白玻餐具的釉料。

颜色	编号	潘通色卡号
深红	E 101*	202C
红色	E 102*	485C
桔色	E 103*	021C
黄色	E 201	130C
黄色	E 202	114C
黄色	E 203*	108C
白色	E 301	
绿色	E 401	3425C
绿色	E 402	7714C
蓝色	E 501	301C
蓝色	E 502	293C
蓝色	E 503	7687C
黑色	E 701	
助剂	E 001	
蒙砂	E 002	

\*颜色中含镉

## 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）。

## EX 系列

## 无铅玻璃釉料

## 市场行业

用于装饰白玻璃餐具的釉料。

颜色	编号	潘通色卡号	颜色	编号	潘通色卡号
深红	EX 101*	202C	蓝色	EX 501	301C
红色	EX 102*	485C	蓝色	EX 502	293C
桔色	EX 103*	021C	蓝色	EX 503	7687C
黄色	EX 201	130C	黑色	EX 701	
黄色	EX 202	114C	助剂	EX 001	
黄色	EX 203*	108C	蒙砂	EX 002	
白色	EX 301				
绿色	EX 401	3425C			
绿色	EX 402	7714C			

\*颜色中含镉

## 化学成分

EX 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、黄色和桔色。

## 焙烧工艺

经过 45 分钟到 1.5 小时从室温升温到 600~650°C 后，保温 10 分钟左右。

## 耐化学性

铅镉释放：在 4% 醋酸溶液中，22±2°C，浸泡 24 小时。

范围：PbO < 0.8 mg /dm<sup>2</sup>，CdO < 0.07 mg/dm<sup>2</sup>。

## 洗碗机性能

1.5 克/升的洗涤剂在 61°C 下，可反复清洗 ≥100 次。

## 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）。