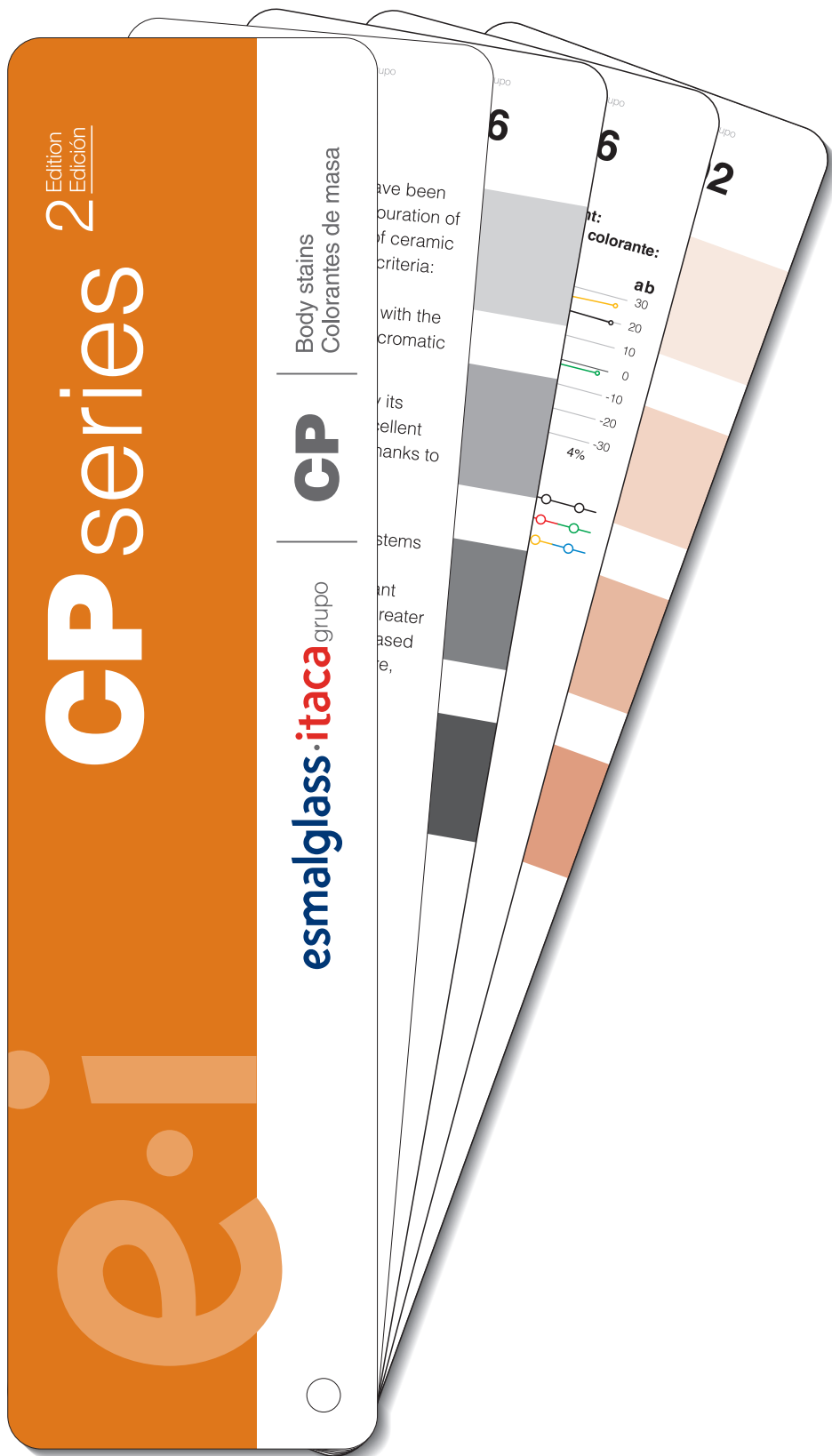




CP series

The CP series for body stains is specially designed for the use in the manufacturing of porcelain stoneware, standing out due to its high performance, homogeneity and compatibility in this type of compositions, not altering at all the body firing ranges.

The CP series has been designed to optimize the price-performance ratio, contributing with aesthetic and economic value to our customers' products.

The body stains of the CP series have been developed to collaborate in body compositions by wet method, either by their incorporation in ball-mills or by direct dispersion in slip before spray-drying.

ATTENTION: The colours displayed are only a printed sample in CMYK of our ceramic colours. If you need further information, please contact us at info@esmalglass-itaca.com, or through our branch-houses in our website www.esmalglass-itaca.com

CP series



serie CP

La serie CP de colorantes de masa está especialmente preparada para su uso en la fabricación de gres porcelánico, destacando por su alto rendimiento, homogeneidad y compatibilidad en este tipo de composiciones, no alterando en absoluto el rango de cocción de la pasta.

La serie CP está diseñada para optimizar la relación calidad/precio, aportando valor estético y económico a los productos de nuestros clientes.

Los colorantes de masa de la serie CP han sido desarrollados para la coloración de pastas vía húmeda, bien incorporándolos en molinos de bolas o bien mediante su dispersión directa en la barbotina antes del atomizador.

ATENCIÓN: Los colores mostrados son sólo un ejemplo impreso en CMYK de nuestros colores cerámicos. Si necesita más información no dude en contactar con nosotros. Encontrará todos los datos de nuestras sedes en la página web www.esmalglass-itaca.com, o escribanos a info@esmalglass-itaca.com

CP series



esmalglass·itaca grupo

CP-AM15

Yellow · Amarillo

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Zr, Pr, Si

Crystalline structure · Estructura cristalina

Zircon

Circón

esmalglass·itaca grupo



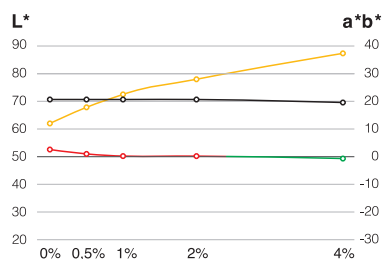
esmalglass·itaca grupo

CP-AM15

Yellow · Amarillo

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	17,83
0,5	71,72	1,20	17,83
1,0	71,63	0,60	22,44
2,0	71,49	0,04	28,96
4,0	72,11	-0,26	37,52

Characteristics:

A light yellow color with a very slight reddish component, which provides a characteristic lemon yellow shade.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of compositions.

Características:

Color amarillo claro con una muy débil componente roja que proporciona un tono amarillo-limón característico.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-AM31

Yellow · Amarillo

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, Cr, Sb

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile

Rutilo

esmalglass·itaca grupo



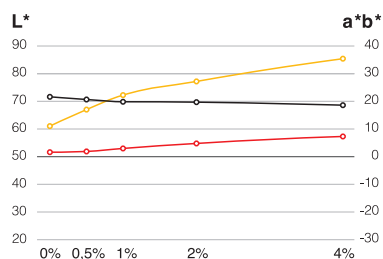
esmalglass·itaca grupo

CP-AM31

Yellow · Amarillo

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	71,01	2,70	17,78
1,0	70,52	3,37	22,80
2,0	69,75	5,21	28,89
4,0	68,58	7,87	34,50

Characteristics:

Yellow color, with a slightly orange shade.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante amarillo, con un ligero tono anaranjado.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NA15

Orange · Naranja

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, Sb, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile

Rutilo

esmalglass·itaca grupo



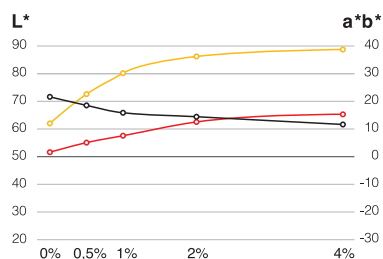
esmalglass·itaca grupo

CP-NA15

Orange · Naranja

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	68,69	5,27	23,82
1,0	66,91	8,28	30,20
2,0	64,49	12,41	35,92
4,0	61,90	16,58	39,70

Characteristics:

Highly intense ochre color with a marked orange hue.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, preferably those not containing zinc.

Características:

Color ocre de alta intensidad y con un tono muy anaranjado.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, preferiblemente exentas de cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NA22

Orange · Naranja

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, Sb, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile

Rutilo

esmalglass·itaca grupo



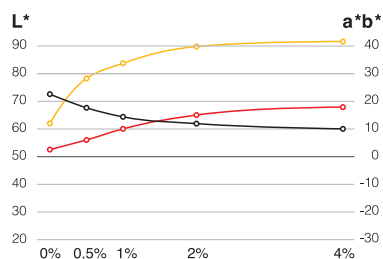
esmalglass·itaca grupo

CP-NA22

Orange · Naranja

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	68,10	6,90	28,51
1,0	65,73	10,72	34,72
2,0	63,28	14,77	39,47
4,0	60,98	17,98	41,85

Characteristics:

Highly intense ochre color which is darker and contains more red and yellow components than CP-NA15.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, preferably those not containing zinc.

Características:

Color ocre de alta intensidad caracterizado por su elevada oscuridad y por unas componentes roja y amarilla superiores al CP-NA15.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, preferiblemente exentas de cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NA583

Orange · Naranja

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, Sb, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile

Rutilo

esmalglass·itaca grupo



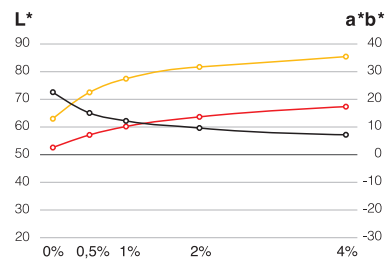
esmalglass·itaca grupo

CP-NA583

Orange · Naranja

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	66,62	7,54	22,64
1,0	63,66	10,64	27,23
2,0	60,14	14,47	31,61
4,0	56,99	17,81	36,13

Characteristics:

Highly intense ochre color characterized by a shade that is darker and less yellow than CP-NA15.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, preferably those not containing zinc.

Características:

Color ocre oscuro de alta intensidad caracterizado por un tono más oscuro y menos amarillo que el CP-NA15.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, preferiblemente exentas de cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-MA25

Brown · Marrón

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, W, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile

Rutilo

esmalglass·itaca grupo



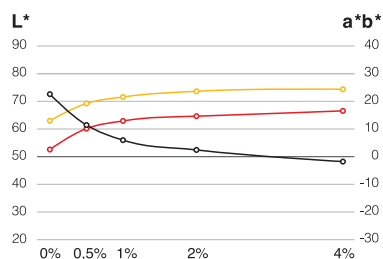
esmalglass·itaca grupo

CP-MA25

Brown · Marrón

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*	L*—○—○—○	a*—○—○—○	b*—○—○—○
0	72,30	2,86	11,96			
0,5	61,87	10,24	19,71			
1,0	57,46	13,18	21,97			
2,0	52,81	15,75	23,64			
4,0	48,57	17,45	24,33			

Characteristics:

Highly pure brown characterized by its yellowish shade.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, preferably those not containing zinc.

Características:

Color marrón de alta pureza caracterizado por su tonalidad amarillenta.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, preferiblemente exentas de cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-MA35

Brown · Marrón

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Ti, W, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Rutile
Rutilo

esmalglass·itaca grupo



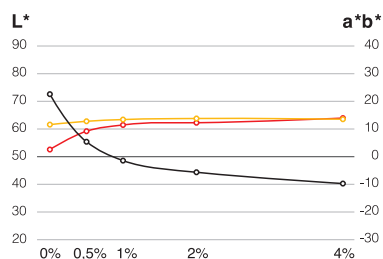
esmalglass·itaca grupo

CP-MA35

Brown · Marrón

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*	L*—○—○—○	a*—○—○—○	b*—○—○—○
0	72,30	2,86	11,96			
0,5	55,63	9,54	12,99			
1,0	49,40	11,38	13,30			
2,0	44,05	12,61	13,32			
4,0	40,05	13,24	13,09			

Characteristics:

Highly intense brown color characterized by its reddish shade.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, preferably those not containing zinc.

Características:

Color marrón de alta intensidad caracterizado por su tonalidad rojiza.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, preferiblemente exentas de cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-MA43

Brown · Marrón

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr, Al

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



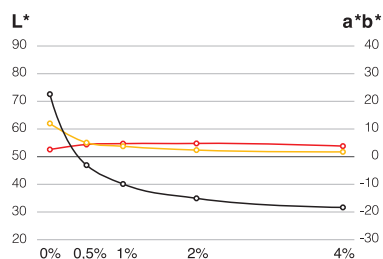
esmalglass·itaca grupo

CP-MA43

Brown · Marrón

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,3	2,86	11,96
0,5	47,83	4,64	5,02
1,0	40,96	4,77	3,86
2,0	35,25	4,60	2,92
4,0	31,46	4,15	2,17

Characteristics:

Highly intense brown color.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition.

Características:

Color marrón de alta intensidad.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-MA99

Dark brown · Marrón oscuro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr, Al

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



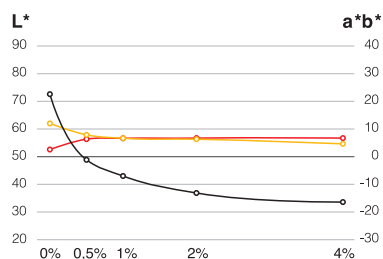
esmalglass·itaca grupo

CP-MA99

Dark brown · Marrón oscuro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	49,47	6,91	8,96
1,0	42,61	7,20	7,70
2,0	37,10	7,20	6,45
4,0	33,06	6,72	5,04

Characteristics:

Dark brown color, characterized by a shade that is more reddish than CP-MA43.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante marrón oscuro, caracterizado por un tono más rojizo que el CP-MA43.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-RO31

Pink · Rosa

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Al, Mn

Crystalline structure · Estructura cristalina

Corundum
Corindón

esmalglass·itaca grupo



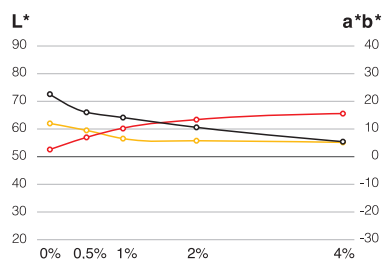
esmalglass·itaca grupo

CP-RO31

Pink · Rosa

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	67,37	7,37	9,40
1,0	64,85	10,23	8,06
2,0	60,72	13,81	7,00
4,0	56,35	16,89	6,00

Characteristics:

Highly intense pink color characterized by its high degree of red and blue components.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions and slightly conditions.

Develops suitably in any kind of composition.

Características:

Color rosa de alta intensidad caracterizada por sus elevadas componentes roja y azul.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes y ligeramente reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-RE718

Red · Rojo

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Si, Fe

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



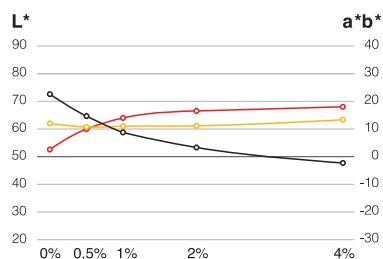
esmalglass·itaca grupo

CP-RE718

Red · Rojo

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	64,00	9,78	10,61
1,0	59,32	13,03	10,64
2,0	53,82	16,09	10,85
4,0	48,06	18,45	11,46

Characteristics:

Highly intense red color characterized by its high red component.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, although the presence of zirconium silicate has a negative bearing on color.

Características:

Color rojo de alta intensidad caracterizado por su elevada componente roja.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, aunque la presencia de silicato de circonio afecta negativamente el color.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-RE725

Red · Rojo

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Si, Fe

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



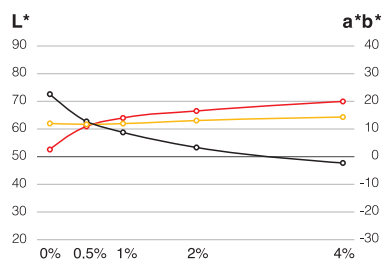
esmalglass·itaca grupo

CP-RE725

Red · Rojo

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	63,61	10,75	11,05
1,0	59,06	14,31	11,49
2,0	53,61	17,79	12,21
4,0	48,14	20,48	13,24

Characteristics:

Red color, characterized by a shade that is more reddish and yellow than CP-RE718.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante rojo caracterizado por un tono más rojizo y amarillo que el CP-RE718.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-AZ68

Blue · Azul

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Zr, Si, V

Crystalline structure · Estructura cristalina

Zircon

Circón

esmalglass·itaca grupo



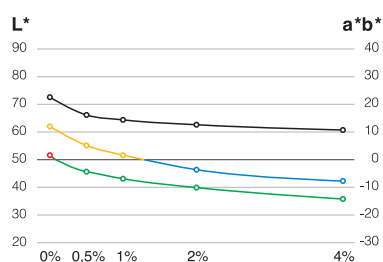
esmalglass·itaca grupo

CP-AZ68

Blue · Azul

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	67,67	-3,69	5,49
1,0	65,88	-7,28	1,53
2,0	63,16	-10,59	-3,06
4,0	60,38	-13,19	-7,85

Characteristics:

A turquoise blue color with more intensity and with a higher blue component than CP-AZ200.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of composition.

Características:

Color azul turquesa de mayor intensidad que el CP-AZ200 y de una mayor componente azul.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-AZ24

Blue · Azul

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Al, Co, Zn

Crystalline structure · Estructura cristalina

**Spinel
Espinela**

esmalglass·itaca grupo



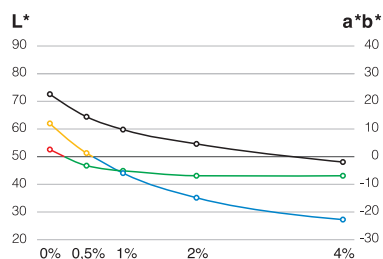
esmalglass·itaca grupo

CP-AZ24

Blue · Azul

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	64,47	-2,99	0,77
1,0	59,98	-5,27	-6,09
2,0	54,08	-7,09	-14,61
4,0	48,85	-7,23	-22,11

Characteristics:

A blue color that is less intense than CP-AZ55. With the same cobalt content, it develops a blue component higher than any other body stain.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, especially in those containing zinc.

Características:

Color azul de menor intensidad que el CP-AZ55. A igualdad de contenido de cobalto, este desarrolla una componente superior a cualquier otro colorante.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, especialmente con las que contienen cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-AZ55

Blue · Azul

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Al, Co, Zn

Crystalline structure · Estructura cristalina

**Spinel
Espinela**

esmalglass·itaca grupo



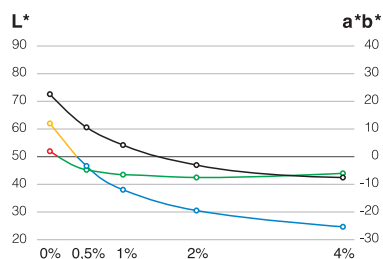
esmalglass·itaca grupo

CP-AZ55

Blue · Azul

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	60,30	-4,72	-3,88
1,0	54,06	-6,79	-12,30
2,0	47,48	-7,30	-19,81
4,0	42,53	-6,32	-24,46

Characteristics:

Highly intense blue color, with a slightly greener hue than CPD-AZ213.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, especially in those containing zinc.

Características:

Color azul de gran intensidad, con un matiz ligeramente más verde que el CPD-AZ213.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, especialmente con las que contienen zinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-AZ18

Blue · Azul

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Al, Co

Crystalline structure · Estructura cristalina

**Spinel
Espinela**

esmalglass·itaca grupo

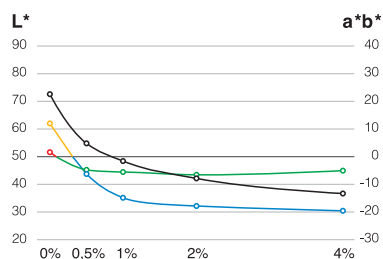


esmalglass·itaca grupo

CP-AZ18

Blue · Azul

Color evolution on adding colorant:
Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	56,34	-5,23	-7,30
1,0	48,90	-6,23	-14,59
2,0	42,37	-5,99	-18,81
4,0	37,22	-4,92	-19,63

Characteristics:

Very intense color with a high blue shade.

Remains stable up to 1300°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante muy intenso con una elevada tonalidad azul.

Permanece estable hasta 1300°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-VE18

Green · Verde

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Al, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Corundum
Corindón

esmalglass·itaca grupo

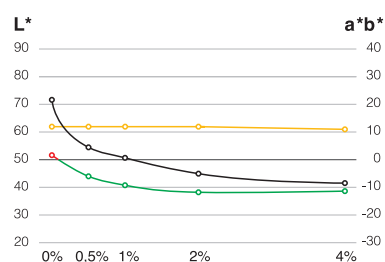


esmalglass·itaca grupo

CP-VE18

Green · Verde

Color evolution on adding colorant:
Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	55,76	-7,94	11,21
1,0	50,17	-9,86	11,29
2,0	44,83	-11,06	11,35
4,0	41,09	-11,45	10,97

Characteristics:

A green color characterized by its high intensity with a yellowish shade that makes it warmer than CP-VE14.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, although reddish hues may appear when the base contains zinc.

Características:

Color verde caracterizado por su alta intensidad con un tono amarillo que lo hace más cálido que el CP-VE14.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-VE14

Green · Verde

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Cr, Co, Zn

Crystalline structure · Estructura cristalina

**Spinel
Espinela**

esmalglass·itaca grupo



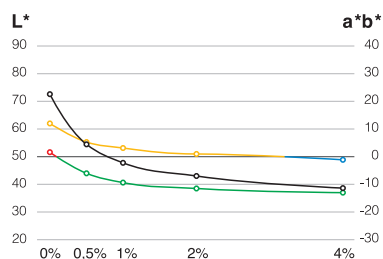
esmalglass·itaca grupo

CP-VE14

Green · Verde

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	55,48	-6,77	6,37
1,0	48,79	-9,82	3,66
2,0	43,35	-11,54	1,18
4,0	39,63	-12,25	-0,55

Characteristics:

A green color characterized by its high intensity and purity.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions and reducing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, although reddish hues may appear when the base contains zinc.

Características:

Color verde caracterizado por su alta intensidad y pureza.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes y reductoras.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, aunque la presencia de cinc puede provocar la aparición de un ligero matiz rojo.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE12

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



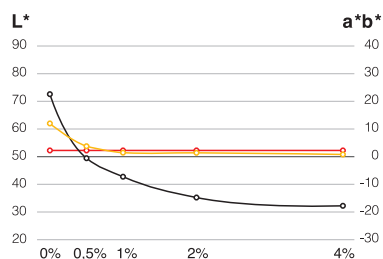
esmalglass·itaca grupo

CP-NE12

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	49,07	2,48	3,70
1,0	42,05	2,60	2,48
2,0	36,18	2,49	1,55
4,0	31,93	2,30	0,91

Characteristics:

Black color characterized for its dun shade.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante negro caracterizado por su tono pardo.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE18

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



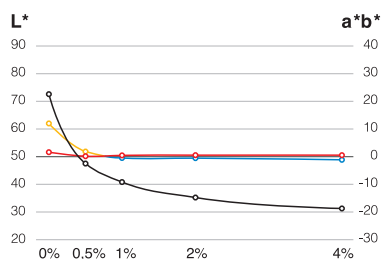
esmalglass·itaca grupo

CP-NE18

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	48,59	0,15	1,17
1,0	40,90	0,17	-0,18
2,0	34,88	0,21	-0,85
4,0	31,06	0,34	-0,87

Characteristics:

Highly intense black color with a bluish hue.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, although reddish hues may appear when the base contains zinc. In small proportions it provides a grey shade with bluish hue.

Características:

Color negro de alta intensidad y con un matiz azulado.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, aunque pueden aparecer matices rojizos cuando la base contiene cinc. En pequeñas proporciones ofrece un toco gris con matiz azulado.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE17

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



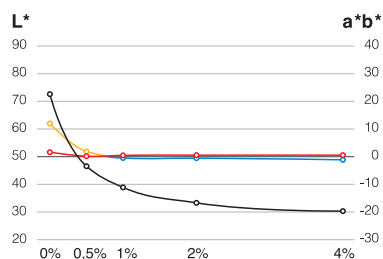
esmalglass·itaca grupo

CP-NE17

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	46,22	0,45	0,92
1,0	39,31	0,46	-0,24
2,0	33,65	0,57	-0,66
4,0	30,21	0,56	-0,79

Characteristics:

Black color characterized for its high intensity.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante negro caracterizado por su elevada intensidad.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE33

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



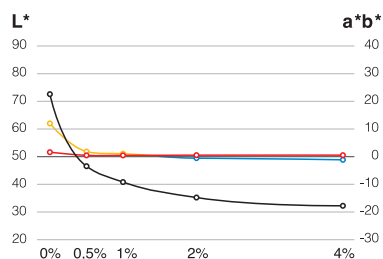
esmalglass·itaca grupo

CP-NE33

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	47,84	0,70	1,64
1,0	70,73	0,73	0,47
2,0	34,82	0,72	-0,27
4,0	31,14	0,72	-0,57

Characteristics:

Intense black color similar to CP-NE18 although with a less pronounced bluish hue.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitably in any kind of composition, although reddish hues may appear when the base contains zinc.

Características:

Color negro de intensidad similar al CP-NE18 aunque con un matiz menos azulado.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones, aunque pueden aparecer matices rojizos cuando la base contiene cinc.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE34

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



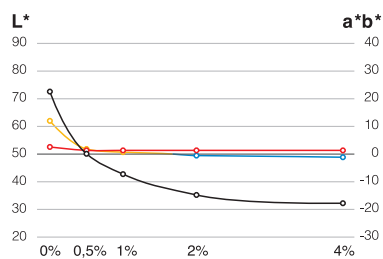
esmalglass·itaca grupo

CP-NE34

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	49,52	0,73	1,94
1,0	42,03	0,73	0,48
2,0	35,60	0,76	-0,25
4,0	31,55	0,73	-0,56

Characteristics:

Black color characterized by good price quality ratio.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante negro caracterizado por la buena relación calidad precio.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo



esmalglass·itaca grupo

CP-NE38

Black · Negro

0,5%

1%

2%

4%

Base · Base

Fe, Cr

Crystalline structure · Estructura cristalina

Hematite

Hematita

esmalglass·itaca grupo



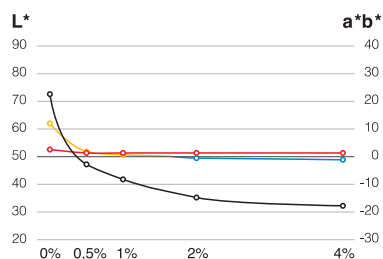
esmalglass·itaca grupo

CP-NE38

Black · Negro

Color evolution on adding colorant:

Evolución del tono por adición de colorante:



%	L*	a*	b*
0	72,30	2,86	11,96
0,5	48,09	0,37	1,37
1,0	41,26	0,37	0,18
2,0	35,26	0,50	-0,62
4,0	31,24	0,45	-0,81

Characteristics:

Black color similar to CP-NE18 although with a less pronounced bluish hue.

Remains stable up to 1400°C under oxidizing conditions.

Develops suitable in any kind of composition.

Características:

Colorante negro de intensidad similar al CP-NE18 aunque con un matiz menos azulado.

Permanece estable hasta 1400°C bajo condiciones oxidantes.

Desarrolla adecuadamente en cualquier tipo de composiciones.

esmalglass·itaca grupo





esmalglass.itaca grupo

www.esmalglass-itaca.com · info@esmalglass-itaca.com

Design: Esmalglass Itaca Marketing Department (04/21)