

COLOROBIA®

Cosméticos y Farmacia



**GRUPPO
COLOROBIA**

Cosméticos y Farmacia

Usos recomendados para la decoración de envases cosméticos o farmacéuticos:

TEMPERATURA			
SERIE	PLOMO	RECOMENDADA	ACABADO
SERIE P	SI	520-550°	BRILLO
SERIE T	NO	560-600°	BRILLO
SERIE L	SI	550-600°	MATE
SERIE U	NO	550-600°	MATE

N.B.: Recomendamos efectuar siempre las pruebas preliminares antes de la producción, en cuanto no nos responsabilizaremos del material accidentalmente dañado.
 Para cualquier otra información técnica sobre el producto, consulten la correspondiente ficha de seguridad.

COLOROBIA®

Composición química básica de una gama orientativa de colores para la decoración de envases cosméticos y farmacéuticos dependiendo de la serie:

SERIE P	COLORES	M₂O	MO	B₂O₃	(Zr-Ti)O₂	Al₂O₃	PbO	Zn O	CdO	CoO	Cr₂O₃	CuO	SiO₂
	Blanco	<10		10-20	10-20	<10	>50		<10				10-20
	Amarillo	<10		10-20	<10	<10	>50		<10				10-20
	Rojo	<10		10-20	<10	<10	>50		<10				10-20
	Verde	<10		10-20	<10	<10	>50		<10	<10	<10		10-20
	Azul	<10		10-20	<10	<10	>50		<10	<10			10-20
	Negro	<10		10-20	<10	<10	>50		<10		<10	<10	10-20
	Morado	<10		10-20	<10	<10	>50		<10	<10			10-20
	Naranja	<10		10-20	<10	<10	>50		<10				10-20

N.B.: Recomendamos efectuar siempre las pruebas preliminares antes de la producción, en cuanto no nos responsabilizaremos del material accidentalmente dañado.

Para cualquier otra información técnica sobre el producto, consulten la correspondiente ficha de seguridad.

COLOROBIA®

<u>SERIE T</u>	COLORES	M ₂ O	MO	B ₂ O ₃	(Zr-Ti)O ₂	Al ₂ O ₃	PbO	Zn O	CdO	CoO	Cr ₂ O ₃	CuO	SiO ₂
	Blanco	10-20	<10	20-30	10-20	<10		30-50					10-20
	Amarillo	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50	<10				10-20
	Rojo	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50	<10				10-20
	Verde	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50		<10	<10		10-20
	Azul	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50		<10			10-20
	Negro	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50			<10	<10	10-20
	Morado	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50	<10	<10			10-20
	Naranja	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50	<10				10-20

N.B.: Recomendamos efectuar siempre las pruebas preliminares antes de la producción, en cuanto no nos responsabilizaremos del material accidentalmente dañado.

Para cualquier otra información técnica sobre el producto, consulten la correspondiente ficha de seguridad.

COLOROBIA®

SERIE L	COLORES	M₂O	MO	B₂O₃	(Zr-Ti)O₂	Al₂O₃	PbO	Zn O	CdO	CoO	Cr₂O₃	CuO	SiO₂
	Blanco	<10		<10	10-20	<10	>50		<10				10-20
	Verde	<10		<10	<10	<10	>50		<10	<10	<10		10-20
	Azul	<10		<10	<10	<10	>50		<10	<10			10-20
	Negro	<10		<10	<10	<10	>50		<10		<10	<10	10-20

SERIE U	COLORES	M₂O	MO	B₂O₃	(Zr-Ti)O₂	Al₂O₃	PbO	Zn O	CdO	CoO	Cr₂O₃	CuO	SiO₂
	Blanco	10-20	<10	20-30	10-20	<10		30-50					10-20
	Verde	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50		<10	<10		10-20
	Azul	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50		<10			10-20
	Negro	10-20	<10	20-30	<10	<10		30-50			<10	<10	10-20

N.B.: Recomendamos efectuar siempre las pruebas preliminares antes de la producción, en cuanto no nos responsabilizaremos del material accidentalmente dañado.

Para cualquier otra información técnica sobre los productos, consultar la correspondiente ficha de seguridad.

Rangos de coeficiente de dilatación:

SERIE	α (50-300)	Tt	Tr	Tir	Trm	Tfe	Tfse
P	75-90	420-450	450-500	520-550	570-600	630-600	670-700
T	85-100						
L	75-90	420-450	450-500	520-550	570-600	630-600	670-700
U	85-100						

Datos granulométricos que sirven para todas las series:

X10	X50	X90
0,6-1 micras	3-5 micras	10-15 micras

N.B.: Recomendamos efectuar siempre las pruebas preliminares antes de la producción, en cuanto no nos responsabilizaremos del material accidentalmente dañado.
Para cualquier otra información técnica sobre el producto, consulten la correspondiente ficha de seguridad.