

Densidad/Density gcc DIN32212		
Viscosidad/Viscosity c.p.s.(RV4-20 r.p.m.-24°C)		
Resistencia al Acido/Acid Resistance ( BS5663 1961)		
Resistencia al Alcali /Alkali Resistance (BS5663 1961)		
% pigment/Pigment	% V.O.C.	
Tamaño partícula/particle size u	AST,-D-1210	
Solidez a la luz/Light fastness TLL.(1-8) ISO R/105	Solidez a la luz/Light fastness TR.(1-8)- ISO R/105	
Interperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Interperie/Weather Fastness TR.DIN 54001	
		Aplicaciones principales Principal Applications

**COSMEPAST SERIE 500-W:** Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de resina y libres de APEO, que han sido formuladas bajo los requerimientos de la normativa 1223/2009 y sus anexos . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a todo tipo de máquina de dosificación automática (inyección y engranaje). Sus principales aplicaciones se generalizan en : Industria de detergencia , cosmética decorativa y Emulsiones acuosas legisladas .

**COSMEPAST SERIE 500-W :** Are water pigment dispersions which are exempt of resins and APEO free, and have been developed under Cosmetic Directive 1223/2009 and amendments. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of automatic dosage by volumetric dosage and Gravimetric too. This range is applicable in various machines (piston and injections pumps). The principal are : Detergents and soaps, Decorative cosmetics and other water emulsion restricted to1223/2009.

1,1-1.2	1000 - 4000	5	4-5	Libre -Free	< = 10	7	4-5	4	3	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents	C.I.11680 PY1
---------	-------------	---	-----	-------------	--------	---	-----	---	---	---	---------------

TLL

**AMARILLO/YELLOW 500W1**

10%

TR

1% + 11% TiO2



1,1-1.2	1000 - 4000	5	4-5	Libre -Free	< = 10	7	4-5	4	3	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents	C.I.11710 PY3
---------	-------------	---	-----	-------------	--------	---	-----	---	---	---	---------------

**AMARILLO/YELLOW 500W3**

10%

1% + 11 % TiO2



1,1-1.2	1000 - 4000	5	5	Libre -Free	< = 10	6-7	4-5	2-3	-----	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents	C.I.21100 PY13
---------	-------------	---	---	-------------	--------	-----	-----	-----	-------	---	----------------

**AMARILLO/YELLOW 500W13**

10%

1% + 11 % TiO2



1,1-1.2	1000 - 4000	5	5	Libre -Free	< = 10	7-8	4-5	3-4	2	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents	C.I.21108 PY83
---------	-------------	---	---	-------------	--------	-----	-----	-----	---	---	----------------

**AMARILLO/YELLOW 500W83**

10%

1% + 11 % TiO2



Densidad/Density gcc DIN32212		
Viscosidad/Viscosity c.p.s.(RV4-20 r.p.m.-24°C)		
Resistencia al Acido/Acid Resistance ( BS5663 1961)		
Resistencia al Alkali /Alkali Resistance (BS5663 1961)		
% pigment/Pigment	% V.O.C.	
Tamaño partícula/particle size u	AST,-D-1210	
Solidez a la luz/Light fastness TLL(1-8) ISO R/105	Solidez a la luz/Light fastness TR.(1-8)- ISO R/105	
Intemperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Intemperie/Weather Fastness TR.DIN 54001	
Aplicaciones principales Principal Applications		
Nº INCI INCI Number		

**COSMEPAST SERIE 500-W:** Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de resina y libres de APEO, que han sido formuladas bajo los requerimientos de la normativa 1223/2009 y sus anexos . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a todo tipo de máquina de dosificación automática (inyección y engranaje). Sus principales aplicaciones se generalizan en : Industria de detergencia , cosmética decorativa y Emulsiones acuosas legisladas .

**COSMEPAST SERIE 500-W :** Are water pigment dispersions which are exempt of resins and APEO free, and have been developed under Cosmetic Directive 1223/2009 and amendments. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of automatic dosage by volumetric dosage and Gravimetric too. This range is applicable in various machines (piston and injections pumps). The principal are : Detergents and soaps, Decorative cosmetics and other water emulsion restricted to 1223/2009.

1.6-1.8	1500 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 10	8	5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
40						8	5	C.I.77492 PY42 / E-172

**TLL TR**  
**AMARILLO/YELLOW 500W42**

10%

2% + 11% TiO2



1.1-1.2	1000 - 4000	5	5	Libre -Free	< = 10	5-6d	3-d	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
35						7	4-5	C.I.71105 PO43

**NARANJA /ORANGE 500W43**

10%

1% + 11 % TiO2



1.1-1.2	1000 - 4000	5	5	Libre -Free	< = 10	6-7	2-3	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
42						7-8	4-5	C.I.12370 PR112

**ROJO/RED 500W112**

10%

1% + 11 % TiO2



1.1-1.2	1000 - 4000	3	4	Libre -Free	< = 10	3-4	1-2	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
32						5-6	2	C.I.15865 PR48:2

**ROJO/RED 500W48:2**

10%

1% + 11 % TiO2



Densidad/Density gcc DIN32212	
Viscosidad/Viscosity c.p.s.(RV4-20 r.p.m.-24°C)	
Resistencia al Acido/Acid Resistance ( BS5663 1961)	
Resistencia al Alkali /Alkali Resistance (BS5663 1961)	
% pigment/Pigment	% V.O.C.
Tamaño partícula/particle size u AST,-D-1210	
Solidez a la luz/Light fastness TLL,(1-8) ISO R/105	Solidez a la luz/Light fastness TR,(1-8)- ISO R/105
Intemperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Intemperie/Weather Fastness TR.DIN 54001
	Aplicaciones principales Principal Applications
	Nº INCI INCI Number

**COSMEPAST SERIE 500-W:** Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de resina y libres de APEO, que han sido formuladas bajo los requerimientos de la normativa 1223/2009 y sus anexos . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a todo tipo de máquina de dosificación automática (inyección y engranaje). Sus principales aplicaciones se generalizan en : Industria de detergencia , cosmética decorativa y Emulsiones acuosas legisladas .

**COSMEPAST SERIE 500-W :** Are water pigment dispersions which are exempt of resins and APEO free, and have been developed under Cosmetic Directive 1223/2009 and amendments. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of automatic dosage by volumetric dosage and Gravimetric too. This range is applicable in various machines (piston and injections pumps). The principal are : Detergents and soaps, Decorative cosmetics and other water emulsion restricted to1223/2009.

11-1.3	1500 - 5000	5	5	Libre -Free				5-6	2-3	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
		40	<= 10		7-d	4-5				C.I.12490 PR5

TLL

ROJO/RED 500W5

10%

TR

1% + 11% TiO2



11-1.3	1500 - 5000	5	2-3	Libre -Free				3-4	1-2	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
		30	<= 10		5-6	2				C.I.15880:1 PR63:1

TLL

ROJO/RED 500W63:1

10%

TR

1% + 11% TiO2



1,1-1.3	1000 - 5000	5	5	Libre -Free				7	4-5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
		33	<= 10		7-8	4-5				C.I.73915 PR122

MAGENTA/MAGENTA 500W122

10%

1% + 11 % TiO2



1,7-1.9	1000 - 5000	5	5	Libre -Free				8	5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
		65	<= 10		8	5				C.I.77491 PR101 E-172

ROJO/RED 500W101

10%

2% + 11 % TiO2



Densidad/Density gcc DIN32212	
Viscosidad/Viscosity c.p.s.(RV4-20 r.p.m.-24°C)	
Resistencia al Acido/Acid Resistance ( BS5663 1961)	
Resistencia al Alkali /Alkali Resistance (BS5663 1961)	
% pigment/Pigment	% V.O.C.
Tamaño partícula/particle size u	AST, -D-1210
Solidez a la luz/Light fastness TLL.(1-8) ISO R/105	Solidez a la luz/Light fastness TR.(1-8)- ISO R/105
Intemperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Intemperie/Weather Fastness TR.DIN 54001
	Aplicaciones principales Principal Applications
	Nº INCI INCI Number

**COSMEPAST SERIE 500-W:** Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de resina y libres de APEO, que han sido formuladas bajo los requerimientos de la normativa 1223/2009 y sus anexos . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a todo tipo de máquina de dosificación automática (inyección y engranaje). Sus principales aplicaciones se generalizan en : Industria de detergencia , cosmética decorativa y Emulsiones acuosas legisladas .

**COSMEPAST SERIE 500-W :** Are water pigment dispersions which are exempt of resins and APEO free, and have been developed under Cosmetic Directive 1223/2009 and amendments. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of automatic dosage by volumetric dosage and Gravimetric too. This range is applicable in various machines (piston and injections pumps). The principal are : Detergents and soaps, Decorative cosmetics and other water emulsion restricted to 1223/2009.

11-1.3	100 - 5000	5	5	Libre -Free								Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergentes
		40	< = 10		7-8	7-8	4-5					C.I.74160 PB15

**TLL**  
**AZUL/BLUE 500W15**  
10%

**TR**  
1% + 11% TiO2



1,6-1.8	2000 - 7000	1	2	Libre -Free								Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergentes
		55	< = 15		7	8	4-5					C.I.77007 PB29

**AZUL/BLUE 500W29**

10%

1% + 11 % TiO2



1,7-1.9	1000 - 6000	5	5	Libre -Free								Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergentes
		65	< = 10		8	8	5					C.I.77288 PG17

**VERDE/GREEN 500W17**

10%

1% + 11 % TiO2



12-1.4	100 - 5000	5	5	Libre -Free								Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergentes
		53	< = 10		7-8	7-8	4-5					C.I.74260 PG7

**TLL**  
**VERDE /GREEN 500W7**

10%

1% + 11% TiO2



Densidad/Density gcc DIN32212		
Viscosidad/Viscosity c.p.s.(RV4-20 r.p.m.-24°C)		
Resistencia al Acido/Acid Resistance ( BS56663 1961)		
Resistencia al Alcali /Alcali Resistance (BS56663 1961)		
% pigment/Pigment	% V.O.C.	
Tamaño partícula/particle size u	AST,-D-1210	
Solidez a la luz/Light fastness TLL.(1-8) ISO R/105	Solidez a la luz/Light fastness TR.(1-8)- ISO R/105	
Interperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Interperie/Weather Fastness TR.DIN 54001	
		Aplicaciones principales Principal Applications
		Nº INCI INCI Number

**COSMEPAST SERIE 500-W:** Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de resina y libres de APEO, que han sido formuladas bajo los requerimientos de la normativa 1223/2009 y sus anexos . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a todo tipo de máquina de dosificación automática (inyección y engranaje). Sus principales aplicaciones se generalizan en : Industria de detergencia , cosmética decorativa y Emulsiones acuosas legisladas .

**COSMEPAST SERIE 500-W :** Are water pigment dispersions which are exempt of resins and APEO free, and have been developed under Cosmetic Directive 1223/2009 and amendments. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of automatic dosage by volumetric dosage and Gravimetric too. This range is applicable in various machines (piston and injections pumps). The principal are : Detergents and soaps, Decorative cosmetics and other water emulsion restricted to 1223/2009.

1,, 05-1.2	2000 - 7000	5	5	Libre -Free	< = 15	7	4	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
				32		8	4-5	C.I.51319 PV23

### VIOLETA/VIOLET 500W23

10%

1% + 11 % TiO2

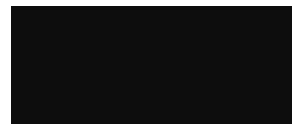


1,1-1.3	1000 - 6000	5	5	Libre -Free	< = 10	7-8	4-5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
				40		8	5	C.I.77266 PBk7

### NEGRO/NEGRO 500WNC/3

10%

1% + 11 % TiO2



1,7-1.9	1000 - 6000	5	5	Libre -Free	< = 10	8	5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
				60		8	5	E-172 C.I.77499 PBk11

### NEGRO/NEGRO 500W11

10%

1% + 11 % TiO2



1.7-1.92	1000-6000	5	5	Libre -Free	< = 10	7-8	4-5	Cosmética decorativa Jabones Detergentes Decorative Cosmetics Soaps Detergents
				65		7-8	4-5	E-171 C.I.77891 PW6

### BLANCO/WHITE 500W6

10%



Color / Colour	Color /Colour	Número de c.i. / Colour Index number	Nombre Químico (Chemical Name)	Color Index / Colour Index	Nº INCI / INCI Number	Número E / E n umber	Designación F.D.A. / FDA designation	Designación Japonesa / Japanese designation	Rango de pH	Principales Aplicaciones Recomendadas Main Recommended Applications
	Black	Acid Black 1	Bisazo	20470	20470	—	—	Black No.401	4 - 9	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baño /Liquid soap,shower gel, toilette soap.
	Black	Food Black 1	Bisazo	28440	28440	E-151	—	—	—	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baño, Alimentación /Shower Gel, Liquid Soap, toilette soap, Food.
	Black	Pigment Black 11	FeO(OH)2F e2O3	77492	77492	E-172	—	—	—	Alimentación,Capsulas,Cremas,Cosmética,Jabón de baño /Food, Capsules,Creams,Make-up-lipstick, Toilet soap.
	Blue	Food Blue 1- Acid Blue 74	Indigoide	73015	73015	E-132	FD&C Blue 2	Blue N°2	5 - 8	Alimentación,Capsulas,Cosmética /Food, Capsules,Make-up-eyes.
	Blue	Food Blue 2/Acid Blue 9	Triarylmeta ne	42090	42090	E-133	FD&C Blue 1	Blue No.1	4 - 8	Alimentación,Dentífricos,Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baño /Food,Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap,Tooth Paste.
	Blue	Acid Blue 80	Antraquino ne	61585	61585	—	—	—	—	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baños /Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Blue	Food Blue 5	Azul Patente	42051	42051	E-131	—	—	3 - 10	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baños, productos Alimentarios /Shampoo,shoer Gel, Liquid Soap, toilet soap, Food products
	Blue	Basic Blue 26	Triarylmeta ne	44045	44045	—	—	—	3 - 5	Papel,Tintas,Agroquímicos / Paper, Agrochemicals, Packaging inks.
	Blue	Pigment Blue 15	Phthalocyan ine Blue	74160	74160	—	—	Blue No.404	—	Cremas,Cosmética,Jabón de baño,Champus /Creams,Eyes-Make-up,Toilet soap.
	Blue	Acid Blue 7	Triarylmeta ne	42080	42080	—	—	—	—	Champus, geles de baño,Jsbones líquidos, /Shampoo,shoer Gel, Liquid Soa..
	Blue	Direct Blue 199	Phthalocyan ine Blue	74190	—	—	—	—	2 -12	Papel, Detergentes /Paper, Detergents.
	Blue	Pigment Blue 29	Ultramarine s(Blue)	77007	77007	—	Approve d	Approved	—	Jabón de baño, Cosmética / Make-up, Lipstick, eye cosmétic, Toiled soap.
	Green	Acid Green 25	Antraquino ne	61570	61570	—	D&C Green No.5	Green No.201	2 -12	Jabones, Detergentes,Gel de baño,jabon de baño / Liquid Soaps,Detergents,shower Gel,Toilet soap.

	Green	Solvent Green 3	Antraquinone	61565	61565	—	D&C Green No.6	Green No.202	—	Aceites cosméticos / Cosmetic Oil Products.
	Green	Solvent Green 7	Pyranine Conc	59040	59040	—	D&C Green No.8	Green No.204	10 - 14	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baños /Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Orange	Acid Orange 7	Monoazo	15510	15510	—	D&C Orange No.4	Orange No.205	3 - 9	Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baños /Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Red	Acid Red 18 / Food Red 7	Monoazo	16255	16255	E-124	—	Red No.102	3 - 8	Alimentación,Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baño /Food,Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Red	Acid Red 33 / Food Red 12	Fuxina /monoazo	17200	17200	—	D&C Red No.33	Red No.227	3 - 9	Cosmética,perfumes / Cosmetic,Perfums.
	Red	Acid Red 52	Xanteno	45100	45100	—	—	Red No.106	3 - 9	Papel, Jabones,Detergentes,Agroquimicos,Cosmética,Tintas/Paper,Soaps,Detergents,Agrochemicals, Cosmetic.(Rodamin permitted substituted)
	Red	Acid Red 87	Eosine YS	45380	45380	—	D&C Red No.22	Red No.230	3 - 8	Lapices de labios / Lipsticks
	Red	Acid Red 88	Monoazo	15620	15620	—	—	Red No.506	2 - 12	Detergentes,Agroquimicos / Detergent, Agrochemicals.
	Red	Acid Red 92	Phloxina Ácida	45410	45410	—	D&C Red 28	Red No.104	4 - 7	Barras de labios / Lipsticks
	Red	Food Red 17	Monoazo	16035	16035	E-129	D&C Red No.40	—	3,5 - 9	Alimentación,Champus, geles de baño,Jabones líquidos,Jabón de baño /Food,Shampoo,shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Red	Pigment Red 101	Fe2O3	77491	77491	—	—	—	—	Alimentación,Capsulas,Cremas,Cosmética,Jabón de baño /Food, Capsules,Creams,Make-up-lipstick,Toilet soap.
	Red	Pigment Red 3	Monoazo	12120	12120	—	—	Red No.221	—	Productos cosméticos (Status IV) / Cosmetic Products (Status IV)
	Red	Pigment Red 57-1	Monoazo	15850:1	15850:1	E-180	D&C Red No.7	Red No.202	—	Cortezas de Quesos, Lapices de Labios,Maquillages,Jabon de baño / Cheese wrappings,lipstick,make-up,toilet soap.
	Red	Solvent Red 23	Bisazo	26100	26100	—	D&C Red No.17	Red No.225	—	Aceites cosméticos / Cosmetic Oil Products.
	Red	Vat Red 1 /Pigment Red 181	Indigoide	73360	73360	—	D&C Red No.30	Red No.226	—	Dentífricos,barras de labios / Tooth pastes,Lipstick.
	Violet	Basic Violet 10	Xanteno	45170	45171	—	—	Red No.213	2 -12	Agroquimicos /Agrochemicals.
	Violet	Pigment Violet 15	Ultramarines(Violet)	77007	77007	—	Approved	Approved	—	Jabón de baño, Cosmética / Make-up, Lipstick, eye cosmético, Toiled soap.

	Violet	Solvent Violet 13	Alizurine Purple SS	60725	60725	—	D&C Violet No.2	Violet No.201	—	Aceites cosméticos / Cosmécic Oil Products.
	Yellow	Acid Yellow 23	Monoazo	19140	19140	E-102	FD&C Yellow No.5	Yellow No.4	3 - 8	Alimentación, Champus, geles de baño, Jabones líquidos, Jabón de baño / Food, Shampoo, shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Yellow	Acid Yellow 3/Food Yellow 13	Quinophtal one	47005	47005	E-104	D&C Yellow No.10	Yellow No.203	5 - 11	Alimentación, Champus, geles de baño, Jabones líquidos, Jabón de baño / Food, Shampoo, shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Yellow	Acid Yellow 17	Monoazo	18965	18965	—	—	—	3 - 8	Jabones, Detergentes, Agroquímicos / Liquid Soap, Detergents, Agrochemicals.
	Yellow	Acid Yellow 73	Fluorescein-Xanthene	45350:1	45350:1	—	D&C Yellow No.7	Yellow No.201	6-10	Champus, geles de baño, Jabones líquidos / Shampoo, shower Gel, Liquid Soap.
	Yellow	Acid Yellow 73	Uranine-Xanthene	45350	45350	—	D&C Yellow No.8	Yellow No.202	6-10	Champus, geles de baño, Jabones líquidos / Shampoo, shower Gel, Liquid Soap.
	Yellow	Food Yellow 3	Monoazo	15985	15985	E-110	FD&C Yellow No.6	Yellow No.5	3 - 8	Alimentación, Champus, geles de baño, Jabones líquidos, Jabón de baño / Food, Shampoo, shower Gel, Liquid Soap, toilet soap.
	Yellow	Pigment Yellow 1	Monoazo	11680	11680	—	—	Yellow No.401	—	Jabón de baño / Toilet Soaps.
	Yellow	Pigment Yellow 42	FeO(OH)	77492	77492	—	—	—	—	Alimentación, Capsulas, Cremas, Cosmécica, Jabón de baño / Food, Capsules, Creams, Make-up-lipstick, Toilet soap.
	Yellow	Solvent Yellow 33	Quinophtal one	47000	47000	—	D&C Yellow No.11	Yellow No.204	5 - 11	Aceites cosméticos / Cosmécic Oil Products.