

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 particula/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	
C.I. NUMBER		Aplicaciones principales Principal Applications

EMULPAST CAT: Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de APEO y libres de VOC, que han sido formuladas para aplicaciones en sistemas catiónicos (ácidos) . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a diferentes campos de aplicaciones que quedan detallados en este catálogo .

EMULPAST CAT: Are water pigment dispersions wich are exempt of APEO and VOC free, and have been developed for acidic applications. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of strident products , carefully details in this brochure.

1,1-1.2	1000 - 4000	5	4-5	35	Libre -Free	< = 5	7-8	4-5	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
C.I.11680 PY1										

TLL

AMARILLO/YELLOW CAT-110

10%

TR

1% + 11% TiO2



1,1-1.2	1000 - 4000	5	4-5	35	Libre -Free	< = 5	7	4-5	3	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
C.I.11710 PY3										

AMARILLO/YELLOW CAT-003

10%

1% + 11 % TiO2



1,1-1.2	1000 - 4000	5	5	40	Libre -Free	< = 5	7	6-7	3d	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
C.I.11741 PY74										

AMARILLO/YELLOW CAT-74

10%

1% + 11 % TiO2



1,3-1.5	1000 - 4000	5	5	39	Libre -Free	< = 5	8	8	5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
C.I.77492 PY42										

AMARILLO/YELLOW CAT-42TRANS

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 Alcali /Alkali Resistance (BS5663 1961)		
% pigment/Pigment	% V.O.C.	
Tamaño particula/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		
C.I. NUMBER		

EMULPAST CAT: Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de APEO y libres de VOC, que han sido formuladas para aplicaciones en sistemas catiónicos (ácidos) . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a diferentes campos de aplicaciones que quedan detallados en este catálogo .

EMULPAST CAT: Are water pigment dispersions wich are exempt of APEO and VOC free, and have been developed for acidic applications. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of strident products , carefully details in this brochure

1.6-1.8	Libre -Free	< = 5	8	5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
1500 - 5000					
5					
5					
50					
C.I.77492 PY42					

TLL TR
AMARILLO/YELLOW CAT-42

10%

2% + 11% TiO2



1,1-1.2	Libre -Free	< = 5	7	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
1000 - 4000					
5					
5					
35					
C.I.71105 PO43					

NARANJA /ORANGE CAT-43

10%

1% + 11 % TiO2



1,1-1.2	Libre -Free	< = 5	7-8	4	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
1000 - 4000					
5					
5					
40					
C.I.56110 PR254					

ROJO/RED CAT-254

10%

1% + 11 % TiO2



1,1-1.2	Libre -Free	< = 5	7	2-3	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
1000 - 4000					
5					
5					
40					
C.I.12467 PR188					

ESCARLATA/SCARLET CAT-188

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	Aplicaciones principales Principal Applications
Intemperie/Weather Fastness TLL.DIN 54001	Intemperie/Weather Fastness TR.DIN 54001	
C.I. NUMBER		

EMULPAST CAT: Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de APEO y libres de VOC, que han sido formuladas para aplicaciones en sistemas catiónicos (ácidos) . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a diferentes campos de aplicaciones que quedan detallados en este catálogo .

EMULPAST CAT: Are water pigment dispersions wich are exempt of APEO and VOC free, and have been developed for acidic applications. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of strident products , carefully details in this brochure.

1,6-1.8	1000 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	8	5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
40	8	5	C.I.77491 PR101					

TLL

ROJO/RED CAT-101

10%

TR

TRANS

1% + 11% TiO2



1,7-1.9	1000 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	8	5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
50	8	5	C.I.77491 PR101					

ROJO/RED CAT-101

10%

1% + 11% TiO2



1,1-1.3	1000 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	7	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
15	7-8	4-5	C.I.73907 PR202					

MAGENTA/MAGENTA CAT-202

10%

1% + 11 % TiO2



1.1-1.3	100 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
40	7-8	4-5	C.I.74160 PB15:3					

AZUL /BLUE CAT-153

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	
C.I. NUMBER		Aplicaciones principales Principal Applications

EMULPAST CAT: Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de APEO y libres de VOC, que han sido formuladas para aplicaciones en sistemas catiónicos (ácidos) . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a diferentes campos de aplicaciones que quedan detallados en este catálogo .

EMULPAST CAT: Are water pigment dispersions wich are exempt of APEO and VOC free, and have been developed for acidic applications. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of strident products , carefully details in this brochure.

11-1.3	100 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
40									C.I.74160 PB15

TLL **TR**
AZUL/BLUE CAT-150
10% 1% + 11% TiO2



1,6-1.8	2000 - 7000	1	2	Libre -Free	< = 5	7	8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
50									C.I.77007 PB29

AZUL/BLUE CAT-029
10% TiO2 1% + 11 %



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

VERDE/GREEN CAT-17
10% 1% + 11 % TiO2



1.0-1.2	100 - 5000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
15									C.I.74265 PG36

TLL **TR**
VERDE /GREEN CAT-36
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	
C.I. NUMBER		Aplicaciones principales Principal Applications

EMULPAST CAT: Son dispersiones pigmentarias en base acuosa libres de APEO y libres de VOC, que han sido formuladas para aplicaciones en sistemas catiónicos (ácidos) . Su Reologia bombeable las hace óptimas para sistemas muy exigentes a diferentes campos de aplicaciones que quedan detallados en este catálogo .

EMULPAST CAT: Are water pigment dispersions wich are exempt of APEO and VOC free, and have been developed for acidic applications. The rheological behaviour makes this range ideal for all kind of strident products , carefully details in this brochure.

1,,0-1.2	2000 - 7000	5	5	Libre -Free	< = 5	7	3-4	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
		5	5	20		8	4-5	C.I.51319 PV23

VIOLETA/VIOLET CAT-23

10%

1% + 11 % TiO2



1,7-1.9	1000 - 6000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
		5	5	50		8	5	C.I.77007 PV15

VIOLETA/VIOLET CAT-15

10%

1% + 11 % TiO2



1,7-1.9	1000 - 6000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
		5	5	38		8	5	C.I.77266 PBk7

NEGRO/NEGRO CAT-007

10%

1% + 11 % TiO2



1.7-1.92	1000-6000	5	5	Libre -Free	< = 5	7-8	4-5	Tinción de Curtidos en superficie , Pinturas y recubrimiento ácidos , emulsiones catiónicas. Surface dyining Leather , Paints and acid treatment surfaces , cationic emulsions
		5	5	56		7-8	4-5	C.I.77891 PW6

BLANCO/WHITE 500W6

10%

