

METOLAT 394

Guiding formulations for water based
pigment concentrates based on
inorganic pigments

Summary of various lab results (guiding formulations)

Date: 10/2007

Münzing Chemie GmbH
Salzstraße 174
74076 Heilbronn
Germany
Tel: +49 (0)7131 987 0
Fax: +49 (0)7131 987 202
Email: vkfc@munzing-chemie.com
www.munzing-chemie.com

	Bayferrox 130 M (Lanxess) PR 101	Bayferrox 3910 LV (Lanxess) PY 42	Bayferrox 3920 (Lanxess) PY 42	Brufasol AL 23 (Bruchsaler) PY 184	Brufasol AL 30 (Bruchsaler) PY 184	Regal 99R (Cabot) Ruß	Solaplex Orange (Rockwood) PY 216
Water demin.	14,60	21,20	27,00	26,90	29,95	36,30	18,25
AGITAN 731	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Acticide MV	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
METOLAT 394	19,50	13,00	12,00	12,00	9,00	18,00	10,50
NH3 (25%ig)	--	0,20	--	0,50	0,45	0,10	0,25
AMP 90	--	--	0,40	--	--	--	--
Bentone LT	0,30	--	--	--	--	--	--
TAFIGEL AP 10	--	--	--	--	--	--	0,40
Pigment	65,00	65,00	60,00	60,00	60,00	45,00	70,00
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%-dispersant in delivering form calculated on pigment	30 %	20 %	20 %	20 %	15 %	40 %	15 %

	Tiona 595 (Millenium Chemicals) PW 6	Rutil RC 82 (Cinkarna) PW 6	Tronox CR 826 (Kerr-McGee) PW 6	UV- Titan L 181 (Kemira) PW 6, transparent	UV- Titan L 530 (Kemira) PW 6, transparent	MT-700 HD (Tayca) PW 6, transparent
Water demin.	18,62	15,15	12,95	23,40	26,15	28,92
AGITAN 731	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Acticide MV	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
METOLAT 394	5,63	14,00	11,25	45,00	42,00	20,00
NH3 (25%ig)	0,15	0,25	0,20	1,00	1,25	0,48
Pigment	75,00	70,00	75,00	30,00	30,00	50,00
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%-dispersant in delivering form calculated on pigment	7,5 %	20 %	15 %	150 %	140 %	40 %

	Sicotrans Yellow L 1916 (BASF) PY 42, transparent	Sicotrans Red L 2915 D (BASF) PR 101, transparent	Sicotrans Red L 2816 (BASF) PR 101, transparent	Cappoxyt Red 4435 B (Cappelle) PR 101, transparent
Water demin.	21,15	32,90	21,40	21,40
AGITAN 731	0,50	0,50	0,50	0,50
Acticide MV	0,10	0,10	0,10	0,10
METOLAT 394	16,00	19,00	16,00	16,00
NH3 (25%ig)	0,25	--	--	--
Pigment	30,00	47,50	30,00	30,00
	--predispersing--	--	--	--predispersing--
Water demin.	32,00	--	--	32,00
	---grinding---		---grinding---	---grinding---
Water demin.	--	--	32,00	--
total	100,00	100,00	100,00	100,00
%-dispersant in delivering form calculated on pigment	53 %	40 %	53 %	53 %

	Transoxid AC 0500 (Rockwood) PY 42, transparent	Transoxid AC 0575 (Rockwood) PY 42, transparent	Transoxid AC 1000 (Rockwood) PR 101, transparent	Transoxid AC 1070 (Rockwood) PR 101, transparent	Transoxid AC 1071 (Rockwood) PR 101, transparent
Water demin.	21,40	19,15	18,40	21,40	19,35
AGITAN 731	0,50	--	0,50	0,50	0,50
AGITAN 351	--	0,50	--	--	--
Acticide MV	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
METOLAT 394	16,00	18,00	14,00	16,00	18,00
NH3 (25%ig)	--	0,25	--	--	0,05
Pigment	30,00	30,00	35,00	30,00	30,00
	--	--predispersing--	--	--	--predispersing--
Water demin.	--	3,75	--	--	7,65
	---grinding---	---grinding---	---grinding---	---grinding---	---grinding---
Water demin.	32,00	28,25	32,00	32,00	24,35
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%-dispersant in delivering form calculated on pigment	53 %	60 %	40 %	53 %	60 %