



Reference Data Blue Wool Scale			Measured ΔE of Tau Ink Colors on White Film						
Light Fatsness	Exposure in KJ/m ²	Reference ΔE	Yellow ΔE	Magenta ΔE	Cyan ΔE	Black ΔE	Orange ΔE	Violet ΔE	White ΔE
LF 1	370	0,4	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
LF 2	950	0,5	0,01	0,03	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
LF 3	4.500	0,6	0,03	0,13	0,02	0,01	0,18	0,09	0,03
LF 4	15.800	0,9	0,10	0,45	0,06	0,03	0,65	0,31	0,07
LF 5	23.700	1,1	0,15	0,67	0,09	0,05	0,96	0,46	0,11
LF 6	46.400	2,2	0,30	0,33	0,19	0,10	1,91	0,92	0,22
LF 7	114.000	3,2	0,73	3,21	0,45	0,23	4,62	2,22	0,52
12 Months	* 215.704	n/a	1,40	6,10	0,90	0,40	8,80	4,20	1,00
24 Months	* 431.408	n/a	2,50	8,90	2,70	0,90	22,40	8,30	0,80

* extra amount of exposure beyond Blue Wool Scale carried out and measured with Tau Ink

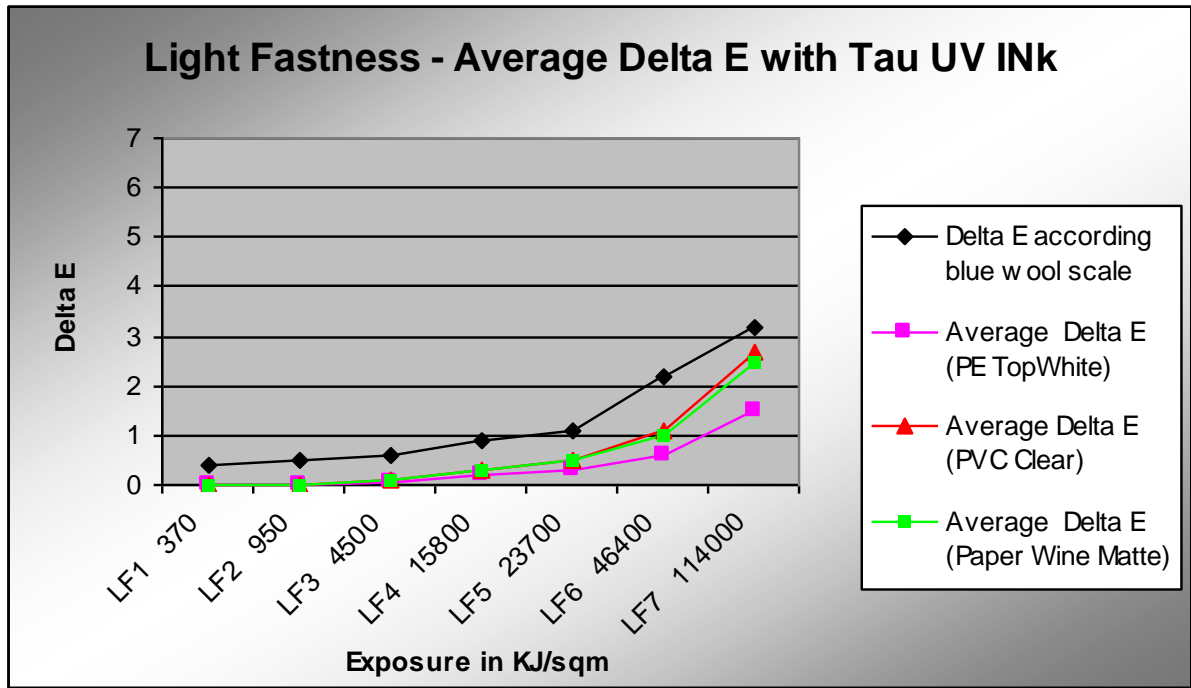
Reference Data Blue Wool Scale			Measured ΔE of Tau Ink Colors on White Paper						
Light Fatsness	Exposure in KJ/m ²	Reference ΔE	Yellow ΔE	Magenta ΔE	Cyan ΔE	Black ΔE	Orange ΔE	Violet ΔE	White ΔE
LF 1	370	0,4	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00
LF 2	950	0,5	0,02	0,04	0,01	0,00	0,05	0,06	0,01
LF 3	4.500	0,6	0,08	0,19	0,13	0,01	0,26	0,20	0,03
LF 4	15.800	0,9	0,27	0,66	0,45	0,04	0,91	1,04	0,09
LF 5	23.700	1,1	0,40	0,98	0,67	0,05	1,35	1,55	0,14
LF 6	46.400	2,2	0,80	1,95	1,33	0,10	2,68	3,06	0,28
LF 7	114.000	3,2	1,93	4,70	3,20	0,25	6,45	7,48	0,67
12 Months	* 215.704	n/a	3,70	8,90	6,10	0,50	12,30	14,10	1,30
24 Months	* 431.408	n/a	7,30	11,40	7,30	0,80	30,80	14,20	1,20

* extra amount of exposure beyond Blue Wool Scale carried out and measured with Tau Ink

Reference Data Blue Wool Scale			Measured ΔE of Tau Ink Colors on Clear Film						
Light Fatsness	Exposure in KJ/m ²	Reference ΔE	Yellow ΔE	Magenta ΔE	Cyan ΔE	Black ΔE	Orange ΔE	Violet ΔE	White ΔE
LF 1	370	0,4	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
LF 2	950	0,5	0,01	0,06	0,01	0,01	0,02	0,04	0,01
LF 3	4.500	0,6	0,06	0,23	0,06	0,05	0,08	0,18	0,02
LF 4	15.800	0,9	0,22	0,06	0,22	0,19	0,29	0,64	0,07
LF 5	23.700	1,1	0,33	1,19	0,33	0,28	0,43	0,96	0,11
LF 6	46.400	2,2	0,65	3,14	0,65	0,55	0,80	1,87	0,21
LF 7	114.000	3,2	1,58	7,60	1,57	1,34	2,07	4,59	0,50
12 Months	* 215.704	n/a	3,00	14,10	3,00	2,50	3,90	8,70	1,00
24 Months	* 431.408	n/a	3,30	19,90	3,80	2,90	23,20	17,90	0,70

* extra amount of exposure beyond Blue Wool Scale carried out and measured with Tau Ink

- LF1 = very low
- LF2 = low
- LF3 = moderate (2-4 weeks)
- LF4 = pretty good (2-3 months)
- LF5 = good (4-5 months)
- LF6 = very good (5-6 months)
- LF7 = excellent (7-9 months)



Light Fastness Scale and Exposure in KJ/m ²	Delta E according blue wool scale	Average Delta E (PE TopWhite)	Average Delta E (PVC Clear)	Average Delta E (Paper Wine Matte)
LF1 370	0,4	0,005	0,009	0,008
LF2 950	0,5	0,01	0,02	0,02
LF3 4500	0,6	0,06	0,1	0,1
LF4 15800	0,9	0,2	0,3	0,3
LF5 23700	1,1	0,3	0,5	0,5
LF6 46400	2,2	0,6	1,1	1,0
LF7 114000	3,2	1,5	2,7	2,5

LF1 = very low
 LF2 = low
 LF3 = moderate (2-4 weeks)
 LF4 = pretty good (2-3 months)
 LF5 = good (4-5 months)
 LF6 = very good (5-6 months)
 LF7 = excellent (7-9 months)