



REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2018-2
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD REPROD	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
6.1(a)	RX, Illuminant C, UV adjusted	ISO 2469	1	%	69,9	0,14	0,20	14	69,6	70,3	69,4	70,5
			2		88,1	0,05	0,18	14	87,7	88,5	87,6	88,6
6.1(b)	RY, Illuminant C, UV adjusted	ISO 2469	1	%	68,7	0,10	0,15	14	68,4	69,0	68,3	69,1
			2		87,8	0,08	0,19	14	87,4	88,2	87,3	88,3
6.1(c)	RZ, Illuminant C, UV adjusted	ISO 2469	1	%	63,3	0,08	0,16	14	63,0	63,7	62,9	63,8
			2		89,1	0,21	0,38	14	88,3	89,8	88,1	90,1
6.2(a)	RX, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 2469	1	%	69,9	0,12	0,32	13	69,2	70,5	69,1	70,7
			2		89,5	0,29	0,38	14	88,7	90,2	88,5	90,5
6.2(b)	RY, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 2469	1	%	68,4	0,09	0,18	12	68,1	68,8	68,0	68,9
			2		90,8	0,22	0,30	14	90,2	91,4	90,0	91,6
6.2(c)	RZ, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 2469	1	%	63,3	0,08	0,23	13	62,8	63,8	62,7	63,9
			2		101	0,4	0,5	14	100	102	99	102
6.3(a)	ISO Brightness, Illuminant C, UV adjusted	ISO 2470-1	1	%	65,6	0,20	0,25	14	65,1	66,1	64,9	66,2
			2		85,8	0,03	0,22	12	85,4	86,3	85,2	86,4
			3		85,1	0,20	0,36	13	84,3	85,8	84,1	86,0
			4		96,4	0,11	0,50	11	95,4	97,4	95,1	97,7
6.3(b)	ISO Brightness, Illuminant C, UV excluded	ISO 2470-1	1	%	65,3	0,21	0,21	14	64,8	65,7	64,7	65,8
			2		85,8	0,04	0,25	12	85,3	86,3	85,1	86,5
			3		77,2	0,14	0,28	13	76,6	77,8	76,5	77,9
			4		85,4	0,12	0,43	11	84,5	86,2	84,2	86,5
6.4(a)	ISO Brightness, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 2470-2	1	%	66,0	0,17	0,25	14	65,5	66,5	65,3	66,7
			2		85,9	0,04	0,30	13	85,3	86,5	85,1	86,7
			3		97,9	0,10	0,60	14	96,7	99,1	96,3	99,5
			4		114	0,1	0,9	13	112	116	112	117
6.4(b)	ISO Brightness, Illuminant D65, UV excluded	ISO 2470-2	1	%	65,3	0,18	0,25	14	64,8	65,8	64,7	65,9
			2		85,8	0,04	0,24	12	85,3	86,3	85,2	86,4
			3		80,9	0,08	0,29	14	80,3	81,5	80,1	81,6
			4		88,4	0,05	0,37	12	87,6	89,1	87,4	89,3
6.5	Opacity, Illuminant C, UV adjusted	ISO 2471	1	%	47,6	0,19	0,70	14	46,2	49,0	45,7	49,4
			2		86,8	0,32	0,25	14	86,3	87,3	86,2	87,5
6.6(a)	CIE Whiteness, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 11475	1	%	126	0,3	1,6	12	122	129	121	130
			2		164	0,6	1,1	13	162	166	161	166

6.6(b)	CIE Whiteness, Illuminant D65, UV excluded	ISO 11475	1 2	%	78,4 93,4	0,25 0,25	0,67 1,02	13 12	77,1 91,4	79,8 95,5	76,7 90,8	80,2 96,1
6.7(a)	L*, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2	---	86,4 85,0	0,05 0,04	0,09 0,10	13 14	86,2 84,8	86,6 85,2	86,1 84,8	86,6 85,3
6.7(b)	a*, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2	---	-0,184 -1,84	0,0912 0,021	0,1109 0,123	14 13	-0,405 -2,09	0,038 -1,60	-0,472 -2,16	0,105 -1,52
6.7(c)	b*, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2	---	4,70 3,75	0,035 0,050	0,095 0,117	14 14	4,51 3,51	4,89 3,98	4,45 3,44	4,95 4,05
6.8(a)	L*, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2	---	93,9 94,5	0,03 0,03	0,14 0,18	14 13	93,7 94,1	94,2 94,8	93,6 94,0	94,3 94,9
6.8(b)	a*, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2	---	1,48 3,03	0,031 0,034	0,251 0,543	14 14	0,98 1,95	1,99 4,12	0,83 1,62	2,14 4,44
6.8(c)	b*, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2	---	-5,54 -17,2	0,126 0,06	0,226 0,26	14 12	-6,00 -17,8	-5,09 -16,7	-6,13 -17,9	-4,96 -16,6
6.9(a)	L* col. paper, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2 3	---	42,6 66,7 70,1	0,07 0,11 0,12	0,25 0,14 0,10	14 13 14	42,1 66,4 69,9	43,1 67,0 70,3	41,9 66,4 69,9	43,2 67,1 70,4
6.9(b)	a* col. paper, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2 3	---	49,8 -20,7 -37,3	0,04 0,03 0,24	0,38 0,59 0,66	14 14 14	49,1 -21,9 -38,6	50,6 -19,5 -35,9	48,9 -22,3 -39,0	50,8 -19,2 -35,5
6.9(c)	b* col. paper, Illuminant C, UV adjusted	ISO 5631-1	1 2 3	---	20,5 -29,1 50,4	0,06 0,09 0,19	0,52 0,20 0,31	13 13 13	19,5 -29,5 49,8	21,6 -28,7 51,0	19,2 -29,6 49,6	21,9 -28,6 51,2
6.10(a)	L* col. paper, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2 3	---	41,6 68,6 69,4	0,07 0,11 0,13	0,25 0,38 0,14	13 14 14	41,1 67,8 69,1	42,1 69,3 69,6	41,0 67,6 69,0	42,3 69,6 69,7
6.10(b)	a* col. paper, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2 3	---	47,6 -27,7 -29,3	0,04 0,03 0,23	0,34 0,30 0,94	13 12 14	46,9 -28,4 -31,2	48,3 -27,1 -27,4	46,7 -28,5 -31,7	48,5 -27,0 -26,9
6.10(c)	b* col. paper, Illuminant D65, UV adjusted	ISO 5631-2	1 2 3	---	18,5 -25,4 50,4	0,06 0,09 0,17	0,38 0,19 0,64	13 12 14	17,7 -25,7 49,2	19,2 -25,0 51,7	17,5 -25,9 48,8	19,5 -24,9 52,1
6.12(a)	L*, Illuminant D50, 45/0	ISO 13655	1 2 3 4	%	91,2 96,2 88,6 91,1	0,27 0,21 0,47 0,33	0,21 0,22 0,23 0,64	4 4 4 4	90,8 95,7 88,2 89,8	91,7 96,6 89,1 92,4	90,7 95,6 88,0 89,4	91,8 96,7 89,2 92,7
6.12(b)	a*, Illuminant D50, 45/0	ISO 13655	1 2 3	%	-0,210 -0,306 0,964	0,0764 0,0250 0,0460	0,2028 0,1165 0,1169	4 4 4	-0,616 -0,539 0,730	0,195 -0,073 1,198	-0,738 -0,609 0,660	0,317 -0,003 1,268

			4		2,20	0,055	0,118	4	1,96	2,43	1,89	2,51
6.12(c)	b*, Illuminant D50, 45/0	ISO 13655	1	%	10,7	0,26	0,29	4	10,1	11,2	9,9	11,4
			2		3,07	0,155	0,274	4	2,52	3,61	2,35	3,78
			3		-3,73	0,245	0,124	4	-3,98	-3,48	-4,05	-3,41
			4		-8,68	0,101	0,383	4	-9,45	-7,92	-9,68	-7,69
8.1a	Tissue, Single-sheet thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,204	0,0041	0,0065	10	0,191	0,217	0,187	0,220
			2		0,422	0,0095	0,0159	10	0,390	0,454	0,380	0,463
8.1b	Tissue, Bulking thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,187	0,0053	0,0124	10	0,162	0,212	0,155	0,220
			2		0,530	0,0180	0,0387	9	0,453	0,607	0,429	0,631
8.3(a)	Tissue, Residual water absorption capacity	ISO 12625-8	1	g/g	6,93	0,288	0,241	8	6,45	7,41	6,30	7,55
			2		13,9	0,27	0,79	8	12,4	15,5	11,9	16,0
8.3(b)	Tissue, Residual water absorption time	ISO 12625-8	1	s	3,40	0,358	0,664	8	2,07	4,73	1,67	5,13
			2		3,73	0,393	1,876	8	-0,02	7,48	-1,15	8,61
8,4	Tissue, ISO Brightness, Illuminant C, UV adjusted	ISO 12625-15	1	%	75,5	0,09	0,33	6	74,9	76,2	74,7	76,4
			2		87,6	0,07	0,28	6	87,1	88,2	86,9	88,4
8.6(a)	Tissue, Softness Hf	EN	1	Hf	67,5	1,52	1,30	4	64,9	70,1	64,1	70,9
			2		80,4	0,99	1,07	4	78,3	82,6	77,7	83,2
8.6(b)	Tissue, Softness TS7	EN	1	TS7	16,7	0,90	0,78	4	15,2	18,3	14,7	18,7
			2		12,2	0,56	0,61	4	10,9	13,4	10,6	13,8
8.6(c)	Tissue, Softness TS750	EN	1	TS750	31,5	3,35	2,31	4	26,9	36,1	25,5	37,5
			2		31,8	3,65	2,30	4	27,2	36,4	25,8	37,8
8.6(d)	Tissue, Softness D	EN	1	D	3,51	0,058	0,030	4	3,45	3,57	3,43	3,59
			2		3,67	0,071	0,032	4	3,60	3,73	3,58	3,75
9.5(a)	L* printed paper, Illuminant D50	ISO 13655	1	---	17,0	1,31	1,56	7	13,8	20,1	12,9	21,0
			2		56,2	0,30	1,86	7	52,4	59,9	51,3	61,0
			3		49,0	0,12	4,06	7	40,9	57,1	38,4	59,6
			4		89,5	0,15	4,10	7	81,3	97,7	78,9	100,2
9.5(b)	a* printed paper, Illuminant D50	ISO 13655	1	---	0,402	0,0452	0,0857	7	0,231	0,574	0,180	0,625
			2		-41,0	0,20	8,11	7	-57,2	-24,8	-62,1	-19,9
			3		73,8	0,22	1,85	7	70,1	77,5	69,0	78,6
			4		-3,76	0,069	2,576	7	-8,91	1,39	-10,46	2,94
9.5(c)	b* printed paper, Illuminant D50	ISO 13655	1	---	1,69	0,065	0,676	7	0,34	3,04	-0,07	3,45
			2		-49,7	0,32	3,37	7	-56,5	-43,0	-58,5	-41,0
			3		-1,31	0,278	5,968	7	-13,25	10,63	-16,83	14,21
			4		95,4	0,24	3,57	7	88,3	102,5	86,1	104,7
9,6	Optical density printed paper	ISO 5-4	1	---	1,86	0,023	0,128	7	1,60	2,11	1,52	2,19
			2		1,47	0,023	0,068	7	1,33	1,60	1,29	1,65
			3		1,47	0,011	0,069	7	1,34	1,61	1,29	1,65
			4		1,32	0,006	0,064	7	1,20	1,45	1,16	1,49

9,7	Linearity of a densitometer	ISO 5-4	1		0,0175	-	0,05116	5	-0,0848	0,1199	-0,1155	0,1506
			2	---	0,346	-	0,0422	7	0,261	0,430	0,236	0,456
			3		0,978	-	0,0519	7	0,874	1,081	0,843	1,112
			4		1,84	-	0,124	7	1,59	2,09	1,52	2,17

Signed by Dr. S. Moreau-Tabiche
for CTP as a member of the
CEPI Comparative Testing Service



Date: 15-10-2018