

REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2022-2
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD BETWEEN	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS	ACTION LIMITS		
6.1(a)	RX, Illum C, UV adj.	ISO 2469	1	%	69,1	0,17	0,18	11	68,8	69,5	68,7	69,6
6.1(a)	RX, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	82,1	0,04	0,16	10	81,8	82,4	81,7	82,5
6.1(b)	RY, Illum C, UV adj.	ISO 2469	1	%	67,8	0,16	0,14	11	67,5	68,1	67,4	68,2
6.1(b)	RY, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	83,5	0,04	0,40	10	82,7	84,3	82,4	84,5
6.1(c)	RZ, Illum C, UV adj.	ISO 2469	1	%	62,6	0,20	0,17	11	62,2	62,9	62,1	63,0
6.1(c)	RZ, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	99,3	0,06	0,62	11	98,0	100,5	97,7	100,9
6.2(a)	RX, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	69,1	0,05	0,32	10	68,5	69,8	68,3	69,9
6.2(a)	RX, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	89,0	0,06	0,34	12	88,4	89,7	88,1	89,9
6.2(b)	RY, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	67,6	0,07	0,28	11	67,1	68,2	66,9	68,4
6.2(b)	RY, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	90,0	0,05	0,36	12	89,2	90,7	89,0	90,9
6.2(c)	RZ, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	62,6	0,10	0,24	11	62,1	63,1	62,0	63,2
6.2(c)	RZ, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	99,8	0,06	0,48	11	98,8	100,7	98,5	101,0
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	1	%	67,1	0,15	0,27	12	66,5	67,6	66,4	67,8
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	2	%	85,9	0,03	0,24	10	85,5	86,4	85,3	86,6
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	3	%	74,0	0,17	0,23	12	73,5	74,5	73,4	74,6
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	4	%	96,9	0,09	0,24	11	96,4	97,4	96,3	97,6
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	1	%	67,0	0,16	0,27	11	66,5	67,5	66,3	67,7
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	2	%	85,9	0,03	0,27	9	85,3	86,4	85,2	86,6
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	3	%	69,6	0,14	0,49	12	68,6	70,6	68,3	70,9
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	4	%	85,5	0,08	0,51	11	84,5	86,5	84,2	86,9
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	1	%	67,1	0,16	0,29	12	66,5	67,7	66,3	67,9
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	2	%	86,0	0,04	0,38	10	85,2	86,7	85,0	86,9
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	3	%	97,6	0,15	0,58	12	96,4	98,7	96,1	99,1
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	4	%	112	0,1	1,1	11	110	115	110	115
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	1	%	66,9	0,16	0,48	12	65,9	67,8	65,6	68,1
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	2	%	85,9	0,05	0,28	10	85,3	86,4	85,2	86,6
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	3	%	80,6	0,09	0,49	12	79,6	81,6	79,3	81,9
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	4	%	86,8	0,04	0,50	12	85,8	87,8	85,5	88,1
6.5	Opacity, Illum C, UV adj.	ISO 2471	1	%	48,0	0,21	0,51	12	47,0	49,0	46,7	49,3
6.5	Opacity, Illum C, UV adj.	ISO 2471	2	%	82,4	0,23	0,19	9	82,0	82,8	81,9	82,9
6.6(a)	CIE Whiteness, Illum D65, UV adj.	ISO 11475	1	%	128	0,2	1,0	12	126	130	126	131
6.6(a)	CIE Whiteness, Illum D65, UV adj.	ISO 11475	2	%	164	0,2	0,8	11	162	166	162	166
6.6(b)	CIE Whiteness, Illum D65, UV excl.	ISO 11475	1	%	75,1	0,20	1,04	9	73,0	77,2	72,4	77,8
6.6(b)	CIE Whiteness, Illum D65, UV excl.	ISO 11475	2	%	94,4	0,19	2,43	10	89,5	99,2	88,1	100,7
6.7(a)	L*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	86,2	0,12	0,07	11	86,1	86,4	86,1	86,4
6.7(a)	L*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	85,1	0,05	0,11	11	84,9	85,3	84,8	85,4
6.7(b)	a*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	0,228	0,0676	0,0972	11	0,034	0,423	-0,024	0,481
6.7(b)	a*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-1,92	0,018	0,039	9	-2,00	-1,84	-2,02	-1,82
6.7(c)	b*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	4,57	0,070	0,073	12	4,42	4,71	4,38	4,76
6.7(c)	b*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	3,95	0,061	0,093	11	3,76	4,14	3,71	4,19
6.8(a)	L*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	89,2	0,09	0,15	12	88,9	89,5	88,9	89,6

REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2022-2
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD BETWEEN	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
6.8(a)	L*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	94,7	0,05	0,22	12	94,2	95,1	94,1	95,3
6.8(b)	a*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	0,0081	0,03632	0,20155	11	-0,3950	0,4112	-0,5159	0,5321
6.8(b)	a*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	4,08	0,059	0,226	11	3,63	4,53	3,49	4,67
6.8(c)	b*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	-3,06	0,142	0,229	12	-3,52	-2,60	-3,65	-2,46
6.8(c)	b*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-17,6	0,08	0,23	12	-18,1	-17,2	-18,2	-17,0
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	43,1	0,11	0,30	12	42,5	43,7	42,3	43,9
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	66,4	0,08	0,08	10	66,2	66,5	66,2	66,6
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	70,2	0,10	0,09	12	70,0	70,4	69,9	70,4
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	49,8	0,05	0,38	12	49,0	50,5	48,8	50,8
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-20,7	0,07	0,62	12	-21,9	-19,5	-22,3	-19,1
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	-37,6	0,19	0,14	10	-37,8	-37,3	-37,9	-37,2
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	19,1	0,07	0,52	12	18,1	20,2	17,8	20,5
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-29,2	0,08	0,13	10	-29,5	-29,0	-29,5	-28,9
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	50,3	0,16	0,65	11	49,0	51,6	48,6	52,0
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	42,2	0,10	0,31	11	41,6	42,8	41,4	43,0
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	68,3	0,09	0,11	10	68,0	68,5	68,0	68,6
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	69,5	0,26	0,16	12	69,1	69,8	69,0	69,9
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	47,2	0,05	0,45	9	46,3	48,1	46,0	48,4
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-27,7	0,09	0,52	12	-28,7	-26,6	-29,0	-26,3
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	-29,8	0,16	0,13	10	-30,1	-29,6	-30,1	-29,5
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	17,1	0,06	0,51	10	16,1	18,2	15,8	18,5
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-25,5	0,08	0,15	10	-25,8	-25,2	-25,9	-25,1
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	50,7	0,32	0,57	12	49,5	51,8	49,2	52,1
6.12(a)	L*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	1	%	91,5	0,26	0,50	5	90,5	92,5	90,2	92,8
6.12(a)	L*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	2	%	96,5	0,23	0,68	5	95,1	97,8	94,7	98,2
6.12(a)	L*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	3	%	88,3	0,18	0,46	5	87,4	89,2	87,1	89,5
6.12(a)	L*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	4	%	91,1	0,31	0,54	5	90,0	92,2	89,7	92,5
6.12(b)	a*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	1	%	0,0532	0,06940	0,10937	5	-0,1655	0,2720	-0,2311	0,3376
6.12(b)	a*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	2	%	-0,307	0,0343	0,1235	5	-0,554	-0,060	-0,628	0,015
6.12(b)	a*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	3	%	-0,187	0,0916	0,1497	5	-0,487	0,112	-0,577	0,202
6.12(b)	a*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	4	%	2,04	0,063	0,238	5	1,56	2,51	1,42	2,66
6.12(c)	b*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	1	%	10,00	0,211	0,434	5	9,13	10,86	8,87	11,13
6.12(c)	b*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	2	%	3,60	0,165	0,479	5	2,64	4,56	2,36	4,85
6.12(c)	b*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	3	%	-1,44	0,391	0,363	5	-2,17	-0,71	-2,38	-0,50
6.12(c)	b*, Illum D50, 45/0	ISO 13655	4	%	-9,35	0,191	0,308	5	-9,96	-8,73	-10,15	-8,55
8.1a	Tissue, Single-sheet thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,207	0,0113	0,0245	10	0,158	0,256	0,143	0,271
8.1a	Tissue, Single-sheet thickness	ISO 12625-3	2	mm	0,531	0,0123	0,0179	10	0,495	0,566	0,484	0,577
8.1b	Tissue, Bulking thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,177	0,0066	0,0229	9	0,131	0,223	0,118	0,236
8.1b	Tissue, Bulking thickness	ISO 12625-3	2	mm	0,474	0,0505	0,0814	9	0,311	0,636	0,262	0,685
8.3(a)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	1	g/g	8,11	0,140	0,452	9	7,20	9,01	6,93	9,28
8.3(a)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	2	g/g	13,7	0,23	0,42	9	12,9	14,6	12,6	14,8
8.3(b)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	1	s	3,45	0,350	0,600	8	2,25	4,65	1,89	5,01

REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2022-2
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD BETWEEN	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
8.3(b)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	2	s	4,12	0,345	0,661	9	2,80	5,44	2,40	5,84
8.4	Tissue, ISO Brightness, Illum C, UV	ISO 12625-15	1	%	73,6	0,12	0,24	9	73,1	74,1	73,0	74,2
8.4	Tissue, ISO Brightness, Illum C, UV	ISO 12625-15	2	%	82,1	0,07	0,33	11	81,5	82,8	81,3	83,0
8.6(a)	Tissue, Softness Hf	EN	1	Hf	55,7	1,79	4,28	4	47,1	64,2	44,5	66,8
8.6(a)	Tissue, Softness Hf	EN	2	Hf	69,5	1,88	3,95	4	61,6	77,4	59,2	79,7
8.6(b)	Tissue, Softness TS7	EN	1	TS7	24,0	0,91	0,79	4	22,4	25,6	22,0	26,1
8.6(b)	Tissue, Softness TS7	EN	2	TS7	17,2	1,06	0,96	4	15,3	19,1	14,7	19,7
8.6(c)	Tissue, Softness TS750	EN	1	TS750	37,4	3,14	1,10	4	35,2	39,5	34,5	40,2
8.6(c)	Tissue, Softness TS750	EN	2	TS750	55,2	7,28	3,71	4	47,8	62,6	45,6	64,9
8.6(d)	Tissue, Softness D	EN	1	D	1,66	0,055	0,042	4	1,57	1,74	1,55	1,77
8.6(d)	Tissue, Softness D	EN	2	D	2,33	0,068	0,035	4	2,26	2,40	2,24	2,42
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	17,9	0,31	0,34	5	17,2	18,6	17,0	18,8
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	57,4	0,19	0,64	5	56,2	58,7	55,8	59,1
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	48,3	0,24	0,39	5	47,5	49,0	47,2	49,3
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	88,4	0,12	0,57	5	87,2	89,5	86,9	89,9
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	0,427	0,0317	0,0872	5	0,252	0,601	0,200	0,653
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	-37,5	0,21	0,99	5	-39,5	-35,5	-40,1	-34,9
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	73,7	0,24	0,55	5	72,6	74,8	72,3	75,1
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	-5,20	0,069	0,663	5	-6,52	-3,87	-6,92	-3,47
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	1,48	0,084	0,166	5	1,15	1,82	1,05	1,92
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	-48,2	0,14	0,73	5	-49,7	-46,7	-50,1	-46,3
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	-5,78	0,463	1,295	5	-8,37	-3,19	-9,15	-2,42
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	92,6	0,20	0,49	5	91,6	93,6	91,3	93,9
9,6	Optical density printed paper	ISO 5-4	1	---	1,81	0,019	0,119	5	1,57	2,05	1,50	2,12
9,6	Optical density printed paper	ISO 5-4	2	---	1,42	0,008	0,062	5	1,30	1,55	1,26	1,58
9,6	Optical density printed paper	ISO 5-4	3	---	1,46	0,021	0,049	5	1,36	1,55	1,33	1,58
9,6	Optical density printed paper	ISO 5-4	4	---	1,31	0,008	0,045	5	1,22	1,40	1,20	1,43
9,7	Linearity of a densitometer	ISO 5-4	1	---	0,0550	0,00316	0,03969	5	0,0000	0,1344	0,0000	0,1582
9,7	Linearity of a densitometer	ISO 5-4	2	---	0,386	0,0032	0,0385	5	0,309	0,463	0,286	0,486
9,7	Linearity of a densitometer	ISO 5-4	3	---	1,00	0,003	0,046	5	0,91	1,10	0,88	1,12
9,7	Linearity of a densitometer	ISO 5-4	4	---	1,82	0,003	0,123	5	1,57	2,06	1,50	2,14

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

Date: 21-10-2022