

REPORT A (SUMMARY)

ROUND: 2024-1
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	%	70,0	0,09	0,32	13	69,4	70,7	69,2	70,8
6.1(a)	RX, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	82,4	0,05	0,27	13	81,9	83,0	81,7	83,1
6.1(b)	RY, Illum C, UV adj.	ISO 2469	1	%	68,7	0,10	0,21	11	68,2	69,1	68,1	69,2
6.1(b)	RY, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	83,8	0,05	0,33	12	83,1	84,5	82,9	84,7
6.1(c)	RZ, Illum C, UV adj.	ISO 2469	1	%	63,2	0,10	0,20	11	62,8	63,6	62,7	63,7
6.1(c)	RZ, Illum C, UV adj.	ISO 2469	2	%	101	0,1	0,5	10	100	102	99	102
6.2(a)	RX, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	69,9	0,10	0,39	12	69,1	70,7	68,9	70,9
6.2(a)	RX, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	89,0	0,07	0,51	13	88,0	90,0	87,7	90,3
6.2(b)	RY, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	68,5	0,08	0,47	13	67,6	69,5	67,3	69,8
6.2(b)	RY, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	90,0	0,05	0,46	12	89,1	90,9	88,8	91,2
6.2(c)	RZ, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	1	%	63,6	0,14	0,30	12	63,0	64,2	62,8	64,4
6.2(c)	RZ, Illum D65, UV adj.	ISO 2469	2	%	100	0,1	0,7	12	99	101	98	102
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	1	%	67,0	0,20	0,36	13	66,3	67,7	66,1	68,0
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	2	%	85,5	0,06	0,34	11	84,9	86,2	84,7	86,4
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	3	%	73,6	0,34	0,22	12	73,2	74,1	73,0	74,2
6.3(a)	ISO Brightness, Illum C, UV adj.	ISO 2470-1	4	%	96,5	0,09	0,39	13	95,8	97,3	95,5	97,5
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	1	%	66,9	0,20	0,53	13	65,8	67,9	65,5	68,3
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	2	%	85,5	0,06	0,26	10	85,0	86,0	84,9	86,2
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	3	%	69,1	0,25	0,44	12	68,3	70,0	68,0	70,3
6.3(b)	ISO Brightness, Illum C, UV excl.	ISO 2470-1	4	%	85,0	0,07	0,54	12	83,9	86,1	83,6	86,4
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	1	%	66,5	0,18	0,32	14	65,8	67,1	65,6	67,3
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	2	%	86,1	0,07	0,29	13	85,5	86,6	85,3	86,8
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	3	%	97,8	0,16	0,43	13	96,9	98,7	96,7	98,9
6.4(a)	ISO Brightness, Illum D65, UV adj.	ISO 2470-2	4	%	113	0,1	0,4	13	112	113	112	114
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	1	%	66,2	0,19	0,26	13	65,7	66,8	65,6	66,9
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	2	%	85,9	0,06	0,60	12	84,7	87,1	84,3	87,4
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	3	%	80,7	0,11	0,53	12	79,6	81,7	79,3	82,1
6.4(b)	ISO Brightness, Illum D65, UV excl.	ISO 2470-2	4	%	87,0	0,13	0,61	13	85,8	88,2	85,5	88,6
6.5	Opacity, Illum C, UV adj.	ISO 2471	1	%	47,7	0,21	0,43	11	46,8	48,6	46,6	48,8
6.5	Opacity, Illum C, UV adj.	ISO 2471	2	%	82,4	0,35	0,14	13	82,2	82,7	82,1	82,8
6.6(a)	CIE Whiteness, Illum D65, UV adj.	ISO 11475	1	%	126	0,2	0,8	12	125	128	124	128
6.6(a)	CIE Whiteness, Illum D65, UV adj.	ISO 11475	2	%	166	0,2	1,0	12	164	168	163	169
6.6(b)	CIE Whiteness, Illum D65, UV excl.	ISO 11475	1	%	75,0	0,12	0,79	9	73,4	76,6	73,0	77,1
6.6(b)	CIE Whiteness, Illum D65, UV excl.	ISO 11475	2	%	94,3	0,16	1,07	9	92,1	96,4	91,5	97,1
6.7(a)	L*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	86,3	0,05	0,09	11	86,2	86,5	86,1	86,6
6.7(a)	L*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	85,1	0,04	0,10	12	84,9	85,3	84,8	85,3
6.7(b)	a*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	0,122	0,0596	0,0853	12	-0,049	0,293	-0,100	0,344
6.7(b)	a*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-1,89	0,016	0,115	12	-2,12	-1,66	-2,18	-1,59
6.7(c)	b*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	4,52	0,126	0,099	13	4,32	4,72	4,26	4,78

REPORT A (SUMMARY)

ROUND: 2024-1
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD BETWEEN	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
6.7(c)	b*, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	3,92	0,082	0,086	13	3,75	4,10	3,70	4,15
6.8(a)	L*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	89,1	0,10	0,22	14	88,7	89,5	88,5	89,7
6.8(a)	L*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	94,8	0,06	0,26	13	94,3	95,3	94,1	95,5
6.8(b)	a*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	0,0234	0,04275	0,20689	12	-0,3904	0,4372	-0,5145	0,5613
6.8(b)	a*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	4,24	0,065	0,584	13	3,07	5,40	2,72	5,75
6.8(c)	b*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	-2,97	0,161	0,199	12	-3,37	-2,57	-3,49	-2,45
6.8(c)	b*, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-17,7	0,10	0,50	13	-18,7	-16,7	-19,0	-16,4
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	42,9	0,10	0,29	12	42,3	43,5	42,1	43,6
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	66,0	0,17	0,12	11	65,8	66,2	65,7	66,3
6.9(a)	L* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	70,5	0,17	0,11	13	70,3	70,7	70,2	70,8
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	49,9	0,05	0,49	12	48,9	50,9	48,6	51,2
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-21,5	0,20	0,50	13	-22,5	-20,5	-22,8	-20,2
6.9(b)	a* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	-37,4	0,14	0,19	11	-37,8	-37,1	-37,9	-36,9
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	1	---	19,1	0,07	0,50	13	18,1	20,1	17,8	20,4
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	2	---	-29,0	0,25	0,25	12	-29,5	-28,5	-29,6	-28,3
6.9(c)	b* col. paper, Illum C, UV adj.	ISO 5631-1	3	---	51,0	0,20	0,48	12	50,0	51,9	49,7	52,2
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	42,1	0,09	0,40	14	41,3	42,9	41,1	43,1
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	68,0	0,16	0,15	12	67,7	68,2	67,6	68,3
6.10(a)	L* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	69,7	0,16	0,18	14	69,3	70,0	69,2	70,2
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	47,4	0,06	0,53	13	46,4	48,5	46,0	48,8
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-28,3	0,19	0,31	14	-28,9	-27,7	-29,1	-27,5
6.10(b)	a* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	-29,6	0,17	0,28	12	-30,1	-29,0	-30,3	-28,9
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	1	---	17,3	0,07	0,66	13	16,0	18,6	15,6	19,0
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	2	---	-25,2	0,23	0,20	13	-25,6	-24,8	-25,7	-24,7
6.10(c)	b* col. paper, Illum D65, UV adj.	ISO 5631-2	3	---	51,3	0,22	0,37	13	50,6	52,0	50,4	52,3
8.1a	Tissue, Single-sheet thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,215	0,0054	0,0077	10	0,200	0,231	0,195	0,235
8.1a	Tissue, Single-sheet thickness	ISO 12625-3	2	mm	0,483	0,0134	0,0225	9	0,439	0,528	0,425	0,542
8.1b	Tissue, Bulking thickness	ISO 12625-3	1	mm	0,177	0,0052	0,0171	10	0,143	0,211	0,133	0,221
8.1b	Tissue, Bulking thickness	ISO 12625-3	2	mm	0,517	0,0638	0,0731	11	0,371	0,663	0,327	0,707
8.3(a)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	1	g/g	8,11	0,223	0,168	9	7,77	8,44	7,67	8,54
8.3(a)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	2	g/g	14,8	0,21	0,27	8	14,3	15,4	14,1	15,5
8.3(b)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	1	s	3,54	0,252	0,662	8	2,22	4,87	1,82	5,27
8.3(b)	Tissue, Residual water absorption	ISO 12625-8	2	s	6,60	0,294	0,954	9	4,69	8,51	4,12	9,08
8.4	Tissue, ISO Brightness, Illum C, UV	ISO 12625-15	1	%	69,2	0,11	0,22	10	68,8	69,6	68,6	69,8
8.4	Tissue, ISO Brightness, Illum C, UV	ISO 12625-15	2	%	82,5	0,07	0,40	12	81,7	83,3	81,5	83,6
8.6(a)	Tissue, Softness Hf	EN	1	Hf	52,0	1,82	3,32	5	45,4	58,6	43,4	60,6
8.6(a)	Tissue, Softness Hf	EN	2	Hf	80,9	1,36	0,86	5	79,2	82,6	78,6	83,1
8.6(b)	Tissue, Softness TS7	EN	1	TS7	24,9	1,10	2,03	5	20,9	29,0	19,6	30,2
8.6(b)	Tissue, Softness TS7	EN	2	TS7	10,8	0,77	0,45	5	9,9	11,7	9,6	12,0
8.6(c)	Tissue, Softness TS750	EN	1	TS750	38,3	2,70	2,95	5	32,4	44,2	30,6	45,9

REPORT A (SUMMARY)

ROUND: 2024-1
ISSUED BY: CTP

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD BETWEEN	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
8.6(c)	Tissue, Softness TS750	EN	2	TS750	17,2	4,00	2,04	5	13,1	21,3	11,9	22,5
8.6(d)	Tissue, Softness D	EN	1	D	1,51	0,053	0,085	5	1,34	1,68	1,28	1,73
8.6(d)	Tissue, Softness D	EN	2	D	2,14	0,075	0,139	5	1,86	2,42	1,78	2,50
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	17,7	0,17	0,57	4	16,6	18,9	16,2	19,2
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	58,4	0,30	1,79	4	54,8	62,0	53,7	63,0
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	47,7	0,15	0,89	4	45,9	49,5	45,4	50,1
9.5(a)	L* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	87,4	0,11	1,63	4	84,2	90,7	83,2	91,7
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	0,297	0,0272	0,1629	4	-0,029	0,623	-0,127	0,720
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	-37,4	0,27	1,16	4	-39,8	-35,1	-40,5	-34,4
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	71,3	0,22	4,43	4	62,5	80,2	59,8	82,8
9.5(b)	a* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	-4,95	0,116	1,246	4	-7,44	-2,46	-8,19	-1,71
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	1	---	1,51	0,071	0,192	4	1,13	1,90	1,01	2,01
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	2	---	-45,8	0,48	5,00	4	-55,8	-35,8	-58,8	-32,8
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	3	---	-6,66	0,271	1,408	4	-9,47	-3,84	-10,32	-2,99
9.5(c)	b* printed paper, Illum D50	ISO 13655	4	---	93,7	0,22	0,86	4	92,0	95,4	91,5	95,9

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

Date: 25-4-2024