

Správa barev pro inkjet – zavedení nového materiálu do tisku, kalibrace a profilace (Příloha I.: normalizace barevnosti a tiskových podmínek v ofsetu)

1.1 Tiskové podmínky pro ICC profily poskytované ECI podle [15], s. 4, 5

<i>ECI profil</i>	<i>FOGRA reference</i>	<i>Typ</i>	<i>Křivka nárůstu TB</i>	<i>Další podmínky tisku (TAC=total area coverage) !!TAC nahradit podle současného znění ISO 12647-1 (TVS???)</i>
ISO Coated v2	FOGRA39L	1, 2	A(CMY), B(K)	pozitivní desky, TAC=330 %
ISO Coated v2 300 %	FOGRA39L	1, 2	A(CMY), B(K)	pozitivní desky, TAC=300 %
PSO Uncoated ISO12647 ECI	FOGRA47L	4	C(CMY), D(K)	pozitivní desky, TAC=300 %
ISO Uncoated yellowish	FOGRA30L	5	C(CMY), D(K)	pozitivní desky, TAC=320 %
SC Paper ECI	FOGRA40L	SC (cca 4 ale lehčí, nižší denzity)	B(CMY), C(K)	pozitivní desky, TAC=270 %
PSO MFC Paper	FOGRA41L	strojně hladký (cca PT=4 ale lehčí, nižší denzity)	C(CMY), D(K)	pozitivní desky, TAC=280 %
PSO Coated NPScreen ISO12647	FOGRA43L	1,2	F(CMYK)	Stochastické rastrování 20 µm, pozitivní desky, TAC=330 %
PSO Coated 300 % NPScreen ISO12647	FOGRA43L	1,2	F(CMYK)	Stochastické rastrování 20 µm, pozitivní desky, TAC=300 %
PSO Uncoated NPScreen ISO12647	FOGRA44L	4	F(CMYK)	Stochastické rastrování 30 µm, pozitivní desky, TAC=300 %

1.2 Typové křivky nárůstu tónové hodnoty pro shora uvedené tiskové podmínky podle [4], s. 15

Nominální hodnota rastru [%]	Hodnoty nárůstu TB [ $\Delta$ %]					
	Běžný ofset mimo noviny, pozitivní desky 137-203 lpi (54-80lpc), negativní desky 60lpc=127 lpi					NP-rastr (neperiodický, stochastický)
	A: 13 %	B: 16 %	C: 19 %	D: 22 %	E: 25 %	F: 28 %
5	2	3	3,9	4,8	5,7	6,7
10	4	5,6	7,3	8,9	10,6	12,3
15	5,9	8,1	10,3	12,5	14,7	17
20	7,6	10,2	12,8	15,5	18,1	20,8
25	9,3	12,1	15	17,9	20,8	23,8
30	10,7	13,7	16,7	19,8	22,8	25,9
35	12	15	18,1	21,1	24,2	27,3
40	13	16	19	22	25	28
45	13,8	16,7	19,5	22,4	25,2	28
50	14,3	17	19,6	22,3	24,9	27,5
55	14,6	17	19,4	21,7	24,1	26,4
60	14,5	16,6	18,7	20,8	22,8	24,8
65	14,1	15,9	17,7	19,4	21,1	22,7
70	13,4	14,9	16,3	17,6	19	20,3
75	12,3	13,4	14,5	15,5	16,5	17,5
80	10,7	11,5	12,3	13	13,7	14,4
85	8,7	9,3	9,8	10,2	10,7	11
90	6,3	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5
95	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8
100	0	0	0	0	0	0

Správa barev pro inkjet – zavedení nového materiálu do tisku, kalibrace a profilace (Příloha I.: normalizace barevnosti a tiskových podmínek v ofsetu)

1.3 Cílové L\*a\*b\* hodnoty barevnosti plných polí procesních barev a sekundárních soutisků podle [4], s. 11

<b>L*a*b* hodnoty pro měření na černé podložce, platné pouze pro měření archů nákladu</b>																					
<b>PT</b>	<b>1, 2</b>			<b>3 / LWC improved</b>			<b>4</b>			<b>5</b>			<b>SC</b>			<b>MFC</b>			<b>SNP</b>		
	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>	<b>L*</b>	<b>a*</b>	<b>b*</b>
<b>K</b>	16	0	0	19	1	2	31	1	1	29,3	1,7	1,9	22,2	0,9	2,1	23,4	1,1	2,1	29	1	2
<b>C</b>	54	-36	-49	56	-36	-45	58	-25	-43	56,9	-24,9	-40,6	53,8	-35,1	-37,7	54,2	-32,1	-41,2	52	-25	-31
<b>M</b>	46	72	-5	46	70	-7	54	58	-2	52,1	58,5	3,7	46,7	63,2	-3,2	47,7	64,4	-2,7	50	52	-1
<b>Y</b>	87	-6	90	84	-4	86	86	-4	75	87,4	-0,8	78	80,4	-1,9	82,7	81,4	-2,1	77,3	76	-1	66
<b>R</b>	46	67	47	46	62	42	52	53	25	50,1	54,7	28,9	45,8	59,1	38,7	47	59,8	37,2	47	50	29
<b>G</b>	49	-63	26	49	-57	26	53	-42	13	49,7	-37,9	15,8	48	-52,1	24,5	49	-50,7	23	46	-37	18
<b>B</b>	24	21	-45	27	16	-45	37	8	-30	37	8,1	-22,1	27,4	12	-38,8	27,6	17	-37,9	35	9	-25
<b>C+M+Y</b>	22	0	0	27	-4	-1	32	0	0	34,5	-0,7	0,1	26,2	-1,6	-3	27,1	2	-3,3	32	-2	0
<b>Papierton</b>	93	0	-3	89	0	-1	92	0	-3	94	-0,6	2,3	86,3	-1,5	3	87,2	-0,2	-1,5	82	0	3

Hodnoty RGB soutisků nejsou normativní  
Měření: D50, 2° pozorovatel, geometrie 45/0 nebo 0/45, černá podložka  
Tolerance: Papier: L\* = +/- 3 a\*, b\* = +/- 2, Druckfarben: dE\* = 5,0 dH = 2,5

1.4 Cílové  $L^*a^*b^*$  hodnoty barevnosti plných polí procesních barev a sekundárních sůtisků podle [4], s. X (11?)

**!!Doplnit tabulku pro bílou podložku**

1.5 **!!Doplnit tabulku s D (č/b podložka)**