

CORRESPONDANCE DE COULEURS

Gamme HEXIS SKINTAC HX20000**A l'attention des utilisateurs :**

Dans le tableau ci-dessous, les couleurs de la gamme HEXIS SKINTAC HX20000 sont données dans différents espaces colorimétriques.

Définitions :

- **L'espace CIE L*a*b***

L'espace L*a*b* est un système colorimétrique basé sur la perception visuelle des couleurs, optimisé pour mesurer des écarts de couleurs.

Les valeurs L*a*b* sont utiles pour créer une bibliothèque de tons directs dans les RIP lorsque vous souhaitez les reproduire. Cette méthode est à privilégier afin de profiter le plus possible de la gamme de couleurs imprimables de votre imprimante.

- **Le standard CoatedFOGRA39**

Les valeurs CMJN correspondent aux quantités d'encre primaires nécessaires pour obtenir, en fonction de la norme CoatedFOGRA39, la couleur la plus approchante sur une presse Offset. Cet espace colorimétrique présentant une gamme de couleurs limitée, de nombreuses références SKINTAC HX20000 ne sont pas reproductibles dans ce système.

- **Les espaces colorimétriques sRGB et ADOBE RGB (1998)**

Les valeurs RVB correspondent aux quantités de lumière rouge, verte et bleue nécessaires à la reproduction des couleurs sur un écran étalonné et normalisé en fonction du standard sRGB ou ADOBE RGB (1998). Les données sRGB sont dédiées à l'affiche sur internet.

Le standard ADOBE RGB (1998) vient du monde de la photographie professionnelle et du besoin d'un espace RVB dédié à l'impression.

Toutes les valeurs de ce document sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuelles.

Reproduire une couleur sur un système d'impression nécessite que ce dernier soit étalonné et caractérisé avec précision à travers un profil ICC adapté à ce système.

Hexis propose, en téléchargement libre, des profils ICC qui correspondent à votre configuration machine-média-RIP, et ainsi vous assure un rendu colorimétrique de qualité. Chaque configuration nécessitera l'usage d'un profil ICC différent.

Ces outils sont disponibles à l'adresse suivante: <http://www.hexis-graphics.com/fr/iccs/index>

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de comparer visuellement la couleur imprimé à la référence du nuancier afin d'apprécier les écarts de couleurs et leur acceptabilité. Toutes les couleurs du nuancier HEXIS SKINTAC HX20000 ne sont pas imprimables sur un traceur grand format. Seules celles qui appartiennent au gamut de l'imprimante peuvent être imprimées.

Hexis décline toute responsabilité liée aux conséquences directes ou indirectes de l'utilisation de ces tableaux.

Tableau de caractérisation des couleurs du nuancier SKINTAC HX20000

SKINTAC HX20000	Espace colorimétrique												
	L*a*b* D50 2°			CoatedFOGRA39				sRGB			Adobe RGB (1998)		
Référence	L*	a*	b*	C	M	J	K	R	G	B	R	G	B
HX20002B	96,48	-0,75	2,21	0	0	5	0	255	241	206	253	241	207
HX20002M	97,04	-0,78	2,75	0	0	5	0	255	241	206	255	243	208
HX20003B	96,53	-1,69	1,31	1	0	4	0	254	241	207	252	242	209
HX20003M	97,38	-1,35	0,88	1	0	4	0	255	242	210	253	243	211
HX20008B	34,18	33,46	-31,2	66	90	5	1	120	56	114	106	59	112
HX20108B	91,65	-6,54	88,76	2	0	91	0	254	229	0	248	229	22
HX20108M	92,29	-6,02	85,23	0	0	86	0	255	230	0	250	230	40
HX20109B	85,96	6,73	100,05	0	15	100	0	255	204	0	243	203	0
HX20123B	82,13	16,51	107,28	0	25	100	0	255	187	0	244	186	0
HX20165B	60,62	56,18	78,99	0	71	100	0	246	93	0	215	93	0
HX20165M	62,84	55,3	68,82	0	69	97	0	252	99	0	222	100	9
HX20186B	39,21	65,48	46,77	14	100	100	8	187	0	16	159	0	22
HX20200B	35,29	63,59	49,25	16	100	100	14	173	0	1	147	0	1
HX20200M	37,57	60,2	39,56	19	100	100	11	175	3	22	150	12	28
HX20207B	37,51	61	30,62	18	100	83	12	175	0	34	149	5	41
HX20220B	45,03	66,48	11	9	100	37	2	203	16	78	174	24	78
HX20220M	46,68	62,56	9,36	11	95	36	2	203	39	84	175	44	84
HX20278B	51,94	-56,25	1,4	97	2	65	0	0	145	101	57	144	103
HX20280B	19,77	12,14	-47,27	100	86	32	18	33	43	103	41	47	102
HX20281B	13,86	13,96	-39,94	100	90	36	40	31	29	80	36	34	80
HX20293B	33,37	-5,79	-56,06	100	62	8	1	0	83	148	39	85	145
HX20299B	51,59	-22,99	-47,95	92	24	0	0	0	134	179	70	134	177
HX20300B	27,87	-1,4	-52,64	100	71	19	6	0	68	129	34	70	127
HX20348B	40,09	-61,2	13,6	100	20	93	12	0	114	55	22	114	62
HX20369B	59,78	-57,87	51,4	80	0	100	0	9	165	1	94	164	40
HX20375B	73,55	-47,78	58,99	59	0	95	0	113	199	27	143	198	55
HX20375M	73,83	-47,23	56,92	59	0	93	0	115	200	35	145	199	60
HX20428B	81,68	-0,67	1,52	19	13	19	0	212	199	171	209	199	172
HX20445B	39,78	-2,82	-2,2	62	46	47	36	93	93	82	94	94	84
HX20446B	30,66	-2,08	-0,87	67	53	53	52	73	72	62	74	74	65
HX20468B	85,88	3,3	20,88	5	14	35	0	239	207	147	231	207	150
HX20476B	18,64	11,23	17,15	52	72	81	77	66	37	14	62	42	23
HX20485B	46,1	65,32	54,36	5	98	100	1	209	28	8	180	33	15
HX20505B	24,32	41,33	12,89	31	100	69	49	113	12	33	98	20	37
HX20532B	9,33	-1,01	-16,23	99	81	51	85	18	27	41	28	33	45
HX20871B	51,62	0,8	30,41	40	38	78	25	138	118	53	133	118	61
HX20877B	64,49	-1,05	-1,56	39	29	31	8	161	153	135	158	153	136
HX20889B	4,79	0,19	-0,42	91	79	62	98	16	14	11	23	22	20
HX20890B	4,26	0,23	-0,32	91	79	62	98	16	14	11	23	22	19
HX20890M	23,51	0	-0,47	69	60	56	66	59	54	47	60	57	51
HX20905B	15,85	-0,02	-34,55	100	83	40	45	7	39	76	28	44	77
HX20905M	21,64	-1,13	-29,38	100	82	39	29	32	52	82	44	56	83
HX20948B	44,8	-0,05	5,94	50	42	51	31	116	105	82	112	105	84

SKINTAC HX20000	Espace colorimétrique												
	L*a*b* D50 2°			CoatedFOGRA39				sRGB			Adobe RGB (1998)		
Référence	L*	a*	b*	C	M	J	K	R	G	B	R	G	B
HX20990B	63,12	-1,1	-2,19	40	30	31	9	158	151	134	155	150	134
HX20990M	71,82	-0,71	-0,9	32	23	26	4	182	172	151	179	171	151
HX20BCMB	53,21	5,38	13,07	36	41	52	25	146	120	87	139	120	90
HX20BFJB	43,98	-46,12	-29,38	100	18	32	9	0	122	131	0	118	127
HX20BFRB	24,53	0,72	-43,02	100	80	31	16	12	54	106	41	57	104
HX20BLPB	94,86	-1,19	4,27	2	1	9	0	251	235	197	247	236	199
HX20BLPM	95,3	-0,9	4,75	0	0	8	0	252	237	199	249	238	201
HX20BSAB	91,65	-1,58	2,98	6	2	10	0	242	229	194	238	228	194
HX20BTIB	74,62	-43,87	-2,33	64	0	37	0	86	202	158	133	202	160
HX20BTUM	45,41	-42,08	-23,54	100	19	38	7	0	124	125	44	124	125
HX20BTXB	85,81	1,53	14,67	9	12	29	0	234	209	158	227	209	160
HX20GANM	23,57	0,34	1,21	66	59	58	67	61	55	46	63	59	50
HX20GGIM	46,81	-3,05	-0,74	57	40	45	27	111	110	95	110	110	96
HX20JMIB	73,03	10,4	80,46	9	30	100	1	223	168	0	209	167	0
HX20MCAB	9,49	4,13	9,32	79	75	64	95	37	25	10	39	31	18
HX20MMAB	28,48	9,91	18,51	42	64	88	61	89	59	29	84	63	37
HX20MMAM	31,09	9,57	16,95	41	61	78	57	95	66	39	89	69	45
HX20NCAB	12,41	-0,14	-1,31	82	72	61	89	38	36	31	39	37	33
HX20NEPB	8,06	0,21	-0,55	91	79	62	98	30	27	22	30	29	26
HX20NEPM	14,18	0,11	-0,31	76	67	61	83	41	38	32	52	50	44
HX20NPRM	12,7	0,18	-0,21	80	71	62	90	35	31	26	39	37	33
HX20Oaub	55,01	42,91	64,02	7	69	100	1	221	104	0	189	93	0
HX20P001B	60,94	1,91	23,73	31	32	61	14	165	142	87	159	142	91
HX20P002B	41,54	50,64	-14,78	36	92	11	1	168	53	107	144	55	104
HX20P003B	43,77	66,88	44,85	9	100	95	2	201	17	30	174	14	32
HX20P004B	27,89	-8,86	-51,27	100	67	22	10	0	72	127	20	74	126
HX20P005B	12,67	26,81	-53,54	100	91	31	33	33	14	95	35	27	96
HX20P006B	27,37	-58,67	3,21	100	28	89	41	0	81	47	0	85	55
HX20PCAB	61,13	55,09	-4,78	0	72	0	0	236	98	137	207	98	135
HX20RDRB	59,73	37,8	-6,1	13	62	11	0	211	115	137	188	113	134
HX20RGRB	32,11	54,74	30,63	24	100	93	25	153	4	26	130	0	28
HX20RINB	48,26	61,88	-6,66	11	89	5	0	208	55	114	175	57	111
HX20VBYB	26,76	29,89	-31,25	79	99	16	6	97	46	99	84	45	96
HX20VMIN	26,02	0,1	6,99	61	56	70	65	68	61	43	68	63	47

Tableau de correspondance entre les nuanciers SKINTAC HX20000 et PANTONE/RAL

Les correspondances colorimétriques ci-dessous, entre les couleurs SKINTAC HX20000 et PANTONE/RAL, ainsi que les écarts de couleur exprimés en ΔE 2000, ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de comparer visuellement les nuanciers physiques afin d'apprécier les écarts de couleurs et leur acceptabilité. Hexis décline toute responsabilité liée aux conséquences directes ou indirectes de l'utilisation de ces tableaux.

Pour chaque correspondance, une icône colorée vous indique si les couleurs Hexis les plus proches sont : très proche (●), acceptable (●) ou éloignée (●).

SKINTAC HX20000	PANTONE	ΔE 2000	=	RAL K7	ΔE 2000	=
HX20002B	PANTONE Cool Gray 1 C	6,3	●	RAL 9003	1,8	●
HX20002M	PANTONE Cool Gray 1 C	6,8	●	RAL 9016	1,8	●
HX20003B	PANTONE Cool Gray 1 C	6,5	●	RAL 9003	3,3	●
HX20003M	PANTONE 7541 C	6,8	●	RAL 9003	3,7	●
HX20008B	PANTONE 7664 C	2,8	●	RAL 4008	8,6	●
HX20108B	PANTONE 3945 C	1,7	●	RAL 1016	3,5	●
HX20108M	PANTONE 3945 C	2,3	●	RAL 1016	3,2	●
HX20109B	PANTONE 109 C	0,5	●	RAL 1021	3,9	●
HX20123B	PANTONE 7548 C	2,2	●	RAL 1021	3,7	●
HX20165B	PANTONE Orange 021 C	2,7	●	RAL 2008	3,7	●
HX20165M	PANTONE 165 C	2,3	●	RAL 2004	4,1	●
HX20186B	PANTONE 7621 C	4,0	●	RAL 3000	2,4	●
HX20200B	PANTONE 484 C	5,9	●	RAL 3001	3,4	●
HX20200M	PANTONE 7628 C	3,5	●	RAL 3002	1,0	●
HX20207B	PANTONE 187 C	1,3	●	RAL 3031	3,4	●
HX20220B	PANTONE 214 C	2,8	●	RAL 4010	4,6	●
HX20220M	PANTONE 7635 C	1,4	●	RAL 4010	3,3	●
HX20278B	PANTONE 3278 C	2,3	●	RAL 6024	10,2	●
HX20280B	PANTONE 2147 C	2,0	●	RAL 5002	0,8	●
HX20281B	PANTONE 2758 C	2,1	●	RAL 5026	4,4	●
HX20293B	PANTONE 2935 C	1,5	●	RAL 5017	4,3	●
HX20299B	PANTONE 2192 C	2,5	●	RAL 5012	5,2	●
HX20300B	PANTONE 2945 C	2,9	●	RAL 5005	1,7	●
HX20348B	PANTONE 3415 C	2,9	●	RAL 6029	3,8	●
HX20369B	PANTONE 361 C	3,8	●	RAL 6018	5,0	●
HX20375B	PANTONE 7488 C	3,0	●	RAL 6018	14,1	●
HX20375M	PANTONE 7488 C	2,7	●	RAL 6018	14,1	●
HX20428B	PANTONE 420 C	1,7	●	RAL 7047	1,0	●
HX20445B	PANTONE 425 C	3,5	●	RAL 7012	0,5	●
HX20446B	PANTONE 7540 C	4,7	●	RAL 7043	2,9	●
HX20468B	PANTONE 7506 C	2,0	●	RAL 1015	1,8	●
HX20476B	PANTONE 476 C	5,8	●	RAL 8014	4,9	●
HX20485B	PANTONE 485 C	3,8	●	RAL 2002	1,9	●
HX20505B	PANTONE 7421 C	4,0	●	RAL 3004	3,4	●
HX20532B	PANTONE 296 C	3,5	●	RAL 5011	2,4	●

SKINTAC HX20000	PANTONE	ΔE 2000	=	RAL K7	ΔE 2000	=
HX20871B	PANTONE 871 C	3,7	●	RAL 8000	7,2	●
HX20877B	PANTONE Cool Gray 7 C	1,7	●	RAL 7040	1,5	●
HX20889B	PANTONE 419 C	5,7	●	RAL 9017	1,2	●
HX20890B	PANTONE 419 C	6,0	●	RAL 9017	1,4	●
HX20890M	PANTONE 447 C	4,4	●	RAL 7021	4,0	●
HX20905B	PANTONE 648 C	1,2	●	RAL 5003	4,0	●
HX20905M	PANTONE 654 C	2,6	●	RAL 5003	3,2	●
HX20948B	PANTONE 417 C	3,3	●	RAL 7039	1,0	●
HX20990B	PANTONE Cool Gray 7 C	1,6	●	RAL 7040	1,8	●
HX20990M	PANTONE Cool Gray 5 C	1,2	●	RAL 9006	4,7	●
HX20BCMB	PANTONE 7504 C	4,6	●	RAL 1035	5,4	●
HX20BFJB	PANTONE 2231 C	2,2	●	RAL 5021	6,8	●
HX20BFRB	PANTONE 654 C	2,0	●	RAL 5005	3,5	●
HX20BLPB	PANTONE Cool Gray 1 C	6,7	●	RAL 9016	0,6	●
HX20BLPM	PANTONE Cool Gray 1 C	7,1	●	RAL 9016	1,3	●
HX20BSAB	PANTONE Cool Gray 1 C	4,5	●	RAL 9016	2,4	●
HX20BTIB	PANTONE 3255 C	2,6	●	RAL 6027	8,8	●
HX20BTUM	PANTONE 7713 C	1,5	●	RAL 5021	5,5	●
HX20BTXB	PANTONE 468 C	5,0	●	RAL 1015	3,0	●
HX20GANM	PANTONE Black 7 C	2,5	●	RAL 7022	4,4	●
HX20GGIM	PANTONE 424 C	3,5	●	RAL 7005	3,7	●
HX20JMIB	PANTONE 110 C	2,0	●	RAL 1004	2,1	●
HX20MCAB	PANTONE Black 4 C	4,5	●	RAL 8022	8,0	●
HX20MMAB	PANTONE 2322 C	3,2	●	RAL 8028	3,1	●
HX20MMAM	PANTONE 462 C	3,1	●	RAL 8028	4,2	●
HX20NCAB	PANTONE 426 C	2,7	●	RAL 9011	0,8	●
HX20NEPB	PANTONE 419 C	4,1	●	RAL 9017	1,6	●
HX20NEPM	PANTONE 419 C	2,0	●	RAL 9005	1,7	●
HX20NPRM	PANTONE 419 C	2,0	●	RAL 9005	0,8	●
HX20OAUB	PANTONE 717 C	1,5	●	RAL 2010	2,9	●
HX20P001B	PANTONE 7503 C	3,0	●	RAL 1020	2,4	●
HX20P002B	PANTONE 2063 C	1,1	●	RAL 4006	3,7	●
HX20P003B	PANTONE 186 C	2,5	●	RAL 3020	3,5	●
HX20P004B	PANTONE 2186 C	1,7	●	RAL 5017	1,9	●
HX20P005B	PANTONE 2748 C	2,9	●	RAL 5022	7,8	●
HX20P006B	PANTONE 3292 C	8,9	●	RAL 6016	8,3	●
HX20PCAB	PANTONE 2038 C	2,0	●	RAL 4003	5,3	●
HX20RDRB	PANTONE 7431 C	3,1	●	RAL 4003	6,7	●
HX20RGRB	PANTONE 7622 C	3,2	●	RAL 3003	2,0	●
HX20RINB	PANTONE 219 C	3,9	●	RAL 4010	4,1	●
HX20VBYB	PANTONE 269 C	1,4	●	RAL 4008	13,3	●
HX20VMIN	PANTONE Black 7 C	5,1	●	RAL 7022	4,0	●