

CORRESPONDANCE DE COULEURS

Gamme HEXIS HFLEX 100P

A l'attention des utilisateurs :

Dans le tableau ci-dessous, les couleurs de la gamme HEXIS HFLEX 100P 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 HFLEX 100P 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 HFLEX 100P 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 HFLEX 100P

HFLEX 100P	Espace Colorimétrique												
	Lab D50 2°			CoatedFOGRA39				sRGB			Adobe RGB (1998)		
Référence	L	a	b	C	M	J	K	R	G	B	R	G	B
HFLEX101P	96,39	-1,01	-0,68	1	0	2	0	255	242	212	251	241	212
HFLEX102P	24,29	-0,08	0	68	59	57	65	61	57	48	62	59	52
HFLEX103P	53,32	-20,89	-50,83	89	24	0	0	0	138	188	74	137	184
HFLEX104P	39,06	-38,2	9,19	96	29	82	19	0	106	62	58	106	67
HFLEX105P	7,66	3,25	-18,63	98	82	51	87	19	22	41	26	28	45
HFLEX106P	34,75	-0,57	-41,68	97	67	9	0	53	83	130	65	83	127
HFLEX108P	45,76	59,92	31,76	11	95	76	2	201	43	49	171	47	52
HFLEX109P	37,19	28,24	8,19	31	76	52	34	134	66	64	119	68	66
HFLEX110P	81,81	24,87	80,2	0	32	87	0	255	181	0	251	180	29
HFLEX112P	50,96	-1,37	-1,47	51	39	40	21	126	121	106	123	120	106
HFLEX114P	30,74	14,54	-30,34	84	83	20	7	84	64	104	80	66	103
HFLEX115P	65,14	50,97	60,73	0	65	84	0	255	112	28	225	111	41
HFLEX119P	81,19	-1,26	52,94	11	13	70	0	227	198	75	219	197	88
HFLEX161P	73,15	35,56	5,9	0	50	16	0	249	151	146	226	149	145
HFLEX162P	46,9	54,86	1,06	17	88	26	4	194	58	96	168	61	95
HFLEX167P	75	-37,59	60,82	51	0	91	0	143	200	27	161	199	55
HFLEX120P	54,02	4,62	28,74	33	39	72	22	153	124	64	144	123	69
HFLEX130P	59,38	-0,96	-2,28	44	33	33	12	149	142	126	146	141	126
HFLEX143P	62,89	87,99	1,03	0	86	0	0	255	21	134	248	27	131
HFLEX140P	101,08	-27,2	95,77	18	0	100	0	246	255	0	251	255	14
HFLEX141P	81,07	-84,91	63,98	74	0	100	0	0	235	20	115	234	59

Tableau de correspondance entre les nuanciers HFLEX 100P et PANTONE/RAL

Les correspondances colorimétriques ci-dessous, entre les couleurs HFLEX 100P et PANTONE/RAL, ainsi que les écarts de couleur exprimés en $\Delta E\ 2000$, 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 (●).

HFLEX 100P	PANTONE	$\Delta E\ 2000$	=	RAL7	$\Delta E\ 2000$	=
HFLEX101P	PANTONE 7541 C	5,2	●	RAL 9003	5,4	●
HFLEX102P	PANTONE 447 C	3,8	●	RAL 7021	4,7	●
HFLEX103P	PANTONE 2193 C	1,3	●	RAL 5012	6,0	●
HFLEX104P	PANTONE 7728 C	1,7	●	RAL 6016	4,6	●
HFLEX105P	PANTONE 533 C	6,0	●	RAL 5011	4,5	●
HFLEX106P	PANTONE 7686 C	2,3	●	RAL 5007	5,6	●
HFLEX108P	PANTONE 1797 C	2,7	●	RAL 3018	4,6	●
HFLEX109P	PANTONE 4985 C	2,5	●	RAL 4002	5,4	●
HFLEX110P	PANTONE 1235 C	2,3	●	RAL 1028	4,7	●
HFLEX112P	PANTONE 424 C	3,5	●	RAL 7046	3,7	●
HFLEX114P	PANTONE 7672 C	2,5	●	RAL 5022	10,5	●
HFLEX115P	PANTONE 165 C	2,2	●	RAL 2008	3,1	●
HFLEX119P	PANTONE 459 C	1,2	●	RAL 1012	6,5	●
HFLEX161P	PANTONE 197 C	1,6	●	RAL 3015	4,8	●
HFLEX162P	PANTONE 7433 C	4,3	●	RAL 4010	2,1	●
HFLEX167P	PANTONE 368 C	3,9	●	RAL 6018	16,0	●
HFLEX120P	PANTONE 2326 C	5,2	●	RAL 8000	7,7	●
HFLEX130P	PANTONE 877 C	1,4	●	RAL 7045	0,8	●
HFLEX143P	PANTONE 212 C	5,2	●	RAL 4003	10,4	●
HFLEX140P	PANTONE 388 C	8,4	●	RAL 1026	7,5	●
HFLEX141P	PANTONE 2270 C	9,5	●	RAL 6019	20,8	●