

カヤセル ブラック CN リキッド

Kayacel Black CN Liquid

☆特徴

- ☆ニューカチオンタイプの染料で優れた染着速度・染着性を有した染料です。
- ☆やや赤味で色相変動の小さい単品ブラックです。
- ☆耐光堅牢度が優れています。
- ☆カーボンブラックとの併用で定着剤の効果があります。

☆染色見本（酸性紙）



☆測色値（C光源）

染色濃度 (%owp)	無サイズ紙			酸性紙		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*
0.25%	55.51	-1.61	-7.39	56.74	-1.56	-6.51
0.50%	46.82	-1.40	-6.99	47.87	-1.36	-6.16
1.00%	39.02	-1.06	-5.92	39.55	-1.03	-5.27
2.00%	31.78	-0.51	-4.28	32.63	-0.41	-3.83
4.00%	27.43	0.18	-2.72	27.19	0.45	-2.34

◎諸性質

物性 (25℃)	pH	2.5~4.5	
	比重	1.06	
	粘度	30mPa・s ↓	
硫酸バンド吸着性		5	
白水着色性		5	
連続添加染色性		5	
使用水硬 度の影響	Ca ²⁺	5° dH	5
		10° dH	5
	Mg ²⁺	5° dH	5
		10° dH	5
抄紙pHの影響	pH=4.5	ref	
	pH=5.5	5	
	pH=6.5	5	
樹脂 耐性	染料定着剤	5	
	紙力増強剤	4-5S	
	填料歩留剤	5	
填料着色性	カオリン	5	
	炭カル	5	
	タルク	4-5	
脱色性	還元	1-2	
	酸化	4-5	

◎堅牢度

項目	無サイズ	酸性紙
耐光	淡色	2
	中色	3
耐水	変退色	5
	汚染	3
耐酸性	1%酢酸	—
	1%硫酸	—
耐アルカリ性	1%ソーダ灰	—
	1%苛性ソーダ	—

◎染着曲線

