

カラー用カーボンブラックの物理化学特性(Physicochemical properties of TOKABLACK for color pigment applications)

		TOKABLAC # 8300	TOKABLAC # 7550SB/F	TOKABLAC # 7360SB	TOKABLAC # 7270SB	
Grade		MCF	RCF	RCF	RCF	
算術平均粒子径 Average particle diameter	nm	16	21	28	36	
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area	m ² /g	244	135	77	58	
よう素吸着量 Iodine adsorption Number	mg/g	粒状 Granular	236	125	81	62
		粉状 Powder	-	127	-	-
比着色力 Tinting Strength	%	156	145	103	94	
DBP吸収量 (A法) DBP Absorption Number	cm ³ /100g	粒状 Granular	76	53	87	62
		粉状 Powder	-	56	-	-
揮発分 Volatile Matter	%	3	1.5	1	1	
PH		5	7.5	7.5	7.5	
用途 Application	新聞インキ News paper ink			◎	◎	
	印刷インキ Printing ink		◎	○	○	
	樹脂着色 Resin coloring	◎	◎	◎	○	
	塗料 Paint	◎	○	○		

※ 粉状品は番号末尾にF (例: # 7550F)、ソフトビーズ品はSB (例: # 7360SB) を付けます。

※ Powdered products have an "F" at the end of the product number (example: #7550F), and soft beads products have "SB" at the end of the product number (example: #7360)

導電用カーボンブラックの物理化学特性(Physicochemical properties of conductive TOKABLACK)

		TOKABLAC # 5500	TOKABLAC # 4500	TOKABLAC # 4400
算術平均粒子径 Average particle diameter	nm	25	40	38
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area	m ² /g	225	58	50
よう素吸着量 Iodine adsorption Number	mg/g	254	63	54
比着色力 Tinting Strength	%	98	68	62
DBP吸収量 (A法) DBP Absorption Number	cm ³ /100g	155	168	135
揮発分 Volatile Matter	%	1.4	0.6	0.7
PH		6	6	6.5
用途 Application	ゴム Rubber	◎	◎	○
	樹脂 Resin	◎	◎	○
	インキ Ink	◎	◎	○
	塗料 Paint	◎	◎	○

黒鉛化カーボンブラック物理化学特性(Physicochemical properties of graphitized TOKABLACK)

		TOKABLACK # 3855	TOKABLACK # 3845	TOKABLACK # 3800	General Carbon Black ※2	
算術平均粒子径 Average particle diameter	nm	25	40	70	-	
窒素吸着比表面積 Nitrogen Surface Area	m ² /g	90	57	27	-	
DBP吸収量 (A法) DBP Absorption Number	cm ³ /100g	120	161	60	-	
灰分 Ash Content	%	0.11	0.08	0.02	-	
揮発分 Volatile Matter	%	0.12	0.38	0.12	-	
不純物データ Impurity Data	硫黄分 Sulfur	%	0.004	0.005	0.002	0.5
	(測定例) ※1 (measuring example) ※1					
	Na+	ppm	ND	ND	ND	100
	K+	ppm	ND	ND	ND	50
	Cl-	ppm	ND	ND	ND	20

※1 検出限界 (Na+5ppm, K+3ppm, Cl-10ppm)

※1 Detection limit (Na+ 5 ppm, K+ 3 ppm, Cl- 10 ppm)

※2 当社HAF級カーボンブラック (シート 3)

※2 HAF grade carbon black for our product (Sheet 3)