TYPICAL PHYSICO – CHEMICAL PROPERTIES OF CARBON BLACK

№	PRODUCT GRADE / PROPERTIES	ASTM D 1765										ГОСТ 7885 – 86
		N 650	N 660	N 539	N 550	N 330	N 339	N 347	N 375	N 220	N 234	П 803
1	Йодное число, г/кг Iodine Adsorption number, g/kg	36±5	36±5	43±5	43±5	82±5	90±5	90±5	90±5	121±5	120±5	-
2	Удельная внешняя поверхность по ЦТАБ, $м^2/г$ CTAB surface area, m^2/g	38±5	36±5	41±5	42±5	82±6	93±6	87±6	96±6	111±7	119±7	16±2
3	Абсорбция дибутилфталата, $см^3/100$ г. DBF Absorption number, $cm^3/100$ g	122±5	90±5	111±5	121±5	102±5	120±5	124±5	114±5	114±5	125±5	83±7
4	PH водной суспензии PH value	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-9
5	Массовая доля потерь при 125^0 С, %, не более Heating loss at 125^0 C, %, max	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
6	Зольность, %, не более Ash., %, max	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
7	Массовая доля остатка, не более, после просева через сито: 0,045 0,05 Sieve residue, max	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	ppm 500 10	% 0,08 0,001
8	Массовая доля общей серы, %, не более Sulful, %, max	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
9	Светопропускание толуольного экстракта, %, не менее Toluene discoloration, % min	80	80	85	85	90	90	90	90	90	90	-
10	Прочность отдельных гранул, (для ГОСТ сопротивление истиранию по ГИТ-1) Individual Pellet Crash Strength, g	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	g 10-50	H 0,2-0,7
11	Насыпная плотность, $кг/м^3$, не менее Pour density pelleted carbon black, kg/m^3, min	340	375	340	330	340	320	335	330	330	310	320 - 400
12	Массовая доля пыли, %, не более: в хоппере в мягкой таре Fines content, %, max	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	8 15	6 -