

новой сажи. Промышленностью выпускается миллионы тонн сажи различных типов и сортов. Каждая фирма выпускает сажу под собственным фирменным названием.

Различные типы сажи отличаются друг от друга как по физическим, так и по химическим свойствам. В табл. 6 представлены свойства ряда сортов сажи, выпускаемые фирмой «Кэбот блэкс»: размер частиц, удельная поверхность по адсорбции азота и pH водно-сажевой суспензии.

Таблица 6

Название сортов сажи	Физические свойства сажи						
	Условное обозначение	Диаметр частиц, м $\mu$	Удельная поверхность, м $^2$ /г	Абсорбция масла, мл/г	Зола, %	pH водной суспензии	Летучие вещества
Канальные сорта сажи							
Сферон С	CC	23	225	1,14	0,05	4,6	4,5
Сферон 4	HPC	24	140	1,10	0,05	4,5	4,5
Сферон 6	MPC	26	120	1,06	0,05	4,7	5,0
Сферон 9	EPC	29	100	1,02	0,05	3,8	5,2
Печная сажа из жидкого сырья							
Вулкан 9	SAF	19	110	1,51	0,54	8,5	1,5
Вулкан 6	ISAF	23	108	1,37	0,50	9,3	1,0
Вулкан 3	HAF	28	65	1,30	0,48	9,0	1,6
Вулкан С	CF	23	132	1,41	0,35	8,4	1,3
Вулкан SC	CF	21	200	1,50	0,55	8,0	1,6
Стерлинг SO	FEF	41	40	1,35	0,57	9,0	0,9
Стерлинг V	GPF	51	25	1,09	0,47	9,1	0,9
Газовая печная сажа							
Стерлинг 99	FF	39	65	1,12	0,40	9,5	0,9
Стерлинг L	HMF	60	30	0,85	0,50	9,9	0,8
Стерлинг S/	SRF	80	20	0,77	0,40	9,3	0,8
Пеллетекс							
Стерлинг NS/	SRF	80	25	0,71	0,27	9,8	0,8
Термическая сажа							
Стерлинг MT		472	6	0,35	0,25	8,5	0,5
Стерлинг MT NS		472	6	0,34	0,27	8,7	0,4
Стерлинг FT		179	15	0,41	0,45	8,9	0,5