

Физико-химические показатели *)

Свойства и метод измерения	Единицы измерения	Значение
Удельная площадь поверхности (N2) Ареометр согласно стандарту ISO 5794-1, приложение D	м ² /г	85
Средний размер частиц (Мультиизмеритель, капиллярный, 100- микронный) согласно стандарту ASTM C 690	мкм	5
Размер частиц, d50 Лазерная дифракция согласно стандарту ISO 13320-1	мкм	7,5
Плотность утрамбованного материала (материал после хранения) согласно стандарту ISO 787-11	г/л	300
Потеря при сушке 2ч. при 105°C согласно стандарту ISO 787-2	%	6
Потеря при прокаливании²⁾ 2ч. При 1000°C согласно стандарту ISO 3262-1	%	8
Значение pH 5% р-р в воде согласно стандарту ISO 787-9		10.1
ДФФ абсорбция²⁾ согласно стандарту DIN 53601	г/100г	200
Содержание SiO₂³⁾ согласно стандарту ISO 3262-19	%	82
Содержание Al в виде Al₂O₃³⁾ согласно стандарту ISO 3262-18	%	9,5
Содержание Na в виде Na₂O³⁾ согласно стандарту ISO 3262-18	%	8
Содержание Fe в виде Fe₂O₃³⁾ согласно стандарту ISO 5794-1, приложение C	%	0,03
Содержание сульфатов в виде SO₃¹⁾ по методике, разработанной компанией Эвоник Дегусса ГмбХ	%	0,4
Остаток на сите, 45 мкм согласно стандарту ISO 3262-19	%	0,05
Белизна Y Согласно стандарту DIN 53163		97
Упаковка (нетто)	кг	25

SIPERNAT® Specialty Silicas представляет специальную серию продуктов осажденной двуокиси кремния, а также силикатов алюминия и кальция.

Варьирование различных параметров таких как удельная площадь поверхности, размер частиц, чистота, маслопоглощающая способность и гидрофобность позволяет получить продукты с разными свойствами.

SIPERNAT® 820 A — тонкодисперсный силикат алюминия, содержит 9,5% алюминия в форме Al₂O₃ и 8% Na в форме Na₂O.

SIPERNAT® 820 A обладает средней маслопоглощающей способностью, и высокой степенью белизны.

- 1) на базе первоначального вещества
- 2) на основе вещества, подвергнутого высушиванию
- 3) на основе вещества, подвергнутого прокаливанию