



SIPERNAT® 820A

Фізико-хімічні показники *)

Властивості і метод вимірювання	Одиниці	Показник
Питома площа поверхні (N2) згідно стандарту ISO 9277	м2/г	80
Поглинаюча здатність¹⁾ згідно стандарту ISO 19246	мл/100г	170
Розмір частинок, d50 Лазерна дифракція згідно стандарту ISO 13320	мкм	7
Втрата при сушінні 2год. при 105°C згідно стандарту ISO 787-2	%	≤ 7
Значення pH 5% розчин у воді згідно стандарту ISO 787-9		10,1
Залишок на ситі, 45 мкм згідно стандарту ISO 3262-19	%	≤ 0,2
Насипна щільність (матеріал після зберігання) згідно стандарту ISO 787-11	г/л	215
Білизна Y Згідно стандарту DIN 53163		≥ 95
Втрата при прожарюванні²⁾ 2 години при 1000°C згідно стандарту ISO 3262-1	%	≤ 10
Вміст SiO₂³⁾ згідно стандарту ISO 3262-19	%	≥ 80
Вміст Na у вигляді Na₂O¹⁾ внутрішня методика	%	5.5
Вміст Al у вигляді Al₂O₃¹⁾ внутрішня методика	%	6.0
Вміст Fe у вигляді Fe₂O₃¹⁾ внутрішня методика	ppm	≤ 400
Вміст сульфатів у вигляді SO₄¹⁾ внутрішня методика	%	≤ 1,5
Фасування (нетто)	кг	25

1) на базі первинної речовини

2) на основі речовини, підданої висушуванню (2 год при 100°C)

3) на основі речовини, підданої прожарюванню (2 год при 1000°C)

SIPERNAT® Specialty Silicas представляє спеціальну серію продуктів осаджених силікатів кремнезему а також силікатів алюмінію і кальцію.

Варіювання різних параметрів, як-от питома площа поверхні, розмір часток, чистота, маслопоглинаюча здатність і гідрофобність, дає змогу отримати продукти з різними властивостями.

SIPERNAT® 820 A - дрібнодисперсний алюмосилікат натрію з високим ступенем білизни. Застосовується для часткового заміщення білих пігментів, в емульсійних фарбах, як основа добавка, як наповнювач в друкарських фарбах. Позитивно впливає на зменшення можливого розтікання фарби.

ЗБЕРІГАННЯ

Осаджені силікатні продукти Evonik надзвичайно хімічно стабільні. Однак, можуть поглинати вологу та/або леткі органічні сполуки з навколишньої атмосфери. Рекомендовано зберігати продукт в оригінальній герметичній упаковці в сухому, прохолодному місці, захищеному від летких органічних речовин.

CAS-No. 112926-00-8 (ex 7631-86-9)