

HOJA TÉCNICA

Código: S18

Fecha de Emisión: 26-08-2011

Fecha de Revisión: 26-08-2011

No. de Revisión: 00

Sipernat® 820 A

Sipernat® 820 A es silicato de aluminio con partícula muy fina y contenido de aluminio de aproximadamente 9.5%, en la forma de Al_2O_3 , y aproximadamente 8% de sodio, como Na_2O .

Sipernat® 820 A tiene absorción de aceite media (DBP) y alto nivel de blancura. Este producto se ajusta cuidadosamente en los parámetros de área superficial, tamaño de partícula, pureza, absorción de aceite e hidrofobicidad.

Propiedades físico-químicas características:

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
Área superficial específica (N_2)	Areómetro ISO 5794-1, Anexo D	m ² /g	85
Tamaño de partícula promedio	Multimedidor, capilar 100µm ASTM C690	µm	5
Tamaño de partícula, d50	Difracción de láser ISO 13320-1	µm	7.5
Densidad comprimida (Tamped density)	(Material después de almacenar) ISO 787-11	g/l	300
Pérdidas por secado	2h @ 105°C ISO 787-2	%	6
Pérdidas por ignición ²⁾	2h @ 1000°C ISO 3262-1	%	8
pH	5% en agua ISO 787-9		10.1
Absorción DBP ²⁾	DIN 53601	g/100g	200
Contenido de SiO_2 ³⁾	ISO 3262-19	%	82
Contenido de aluminio como Al_2O_3 ³⁾	ISO 3262-18	%	9.5
Contenido de Na como Na_2O ³⁾	ISO 3262-18	%	8
Contenido de Fe como Fe_2O_3 ³⁾	ISO 5794-1 Anexo C	%	0.03
Contenido de sulfato como SO_3 ¹⁾	Método Degussa	%	0.4
Residuo en malla 45µm	Spray siguiendo ISO 3262-19	%	0.5
Luminancia factor Y	DIN 53163		97
Empaque	Peso neto de la bolsa	Kg	25

1) Basado en la sustancia original

2) Basado en la sustancia seca

3) Basado en la sustancia quemada

*) **Estos valores proporcionados son propiedades típicas.**

Registros:

CAS-RN del producto	1344-00-9
EINECS (Europa)	215-684-8
ENCS (Japón)	1-508 Silicato de sodio 1-26 Silicato de Aluminio
ECL (Corea del Sur)	KE-30974
TSCA (USA) AICS (Australia) PICCS(Filipinas) DSL(Canadá) IECS (China)	Registrado

Características principales:

Propiedades en almacenamiento:

Para conservar las propiedades de este producto se debe almacenar, perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco, protegido de toda sustancia volátil. Aunque el almacenamiento apropiado proveerá de una larga vida útil sin fecha de caducidad, a menudo es difícil de lograr. Por ello se recomienda volver a probar la absorción de humedad de los grados hidrofílicos después de un año, y para los grados hidrofóbicos, después de dos años.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □