

HOJA TÉCNICA

Código: SI2

Fecha de Emisión: 13-03-2012

Fecha de Revisión: 13-03-2012

No. de Revisión: 00

SIPERNAT® 22S

SIPERNAT® representa un rango de especialidades en sílices precipitadas, silicatos de calcio y aluminio. Son cuidadosamente ajustadas en parámetros como área superficial, tamaño de partícula, pureza, absorción de aceite o hidrofobicidad, lo que da como resultado una amplia gama de productos con propiedades diferentes.

SIPERNAT® 22S es una sílice de partícula fina con alta absorción de aceite (DBP) y por consiguiente, alta capacidad de absorción de líquidos.

Propiedades físicas y químicas*:

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
Área superficial específica (N ₂)	Areómetro ISO 5794-1, Anexo D	m ² /g	190
Tamaño de partícula promedio	Multimedidor, capilar 100µm ASTM C690	µm	7
Tamaño de partícula, d50	Difracción de láser ISO 13320-1	µm	11.5
Densidad comprimida (Tamped density)	(No tamizado) ISO 787-11	g/l	90
Pérdidas por secado	2h @ 105°C ISO 787-2	%	6
Pérdidas por ignición ²⁾	2h @ 1000°C ISO 3262-1	%	5
pH	5% en agua ISO 787-9		6.5
Absorción DBP ²⁾	DIN 53601	g/100g	265
Contenido de SiO ₂ ³⁾	ISO 3262-19	%	98
Contenido de sodio como Na ₂ O ³⁾	ISO 3262-18	%	1
Contenido de Fe como Fe ₂ O ₃ ³⁾	ISO 5794-1 Anexo C	%	0.03
Contenido de sulfato como SO ₃ ¹⁾	Método Degussa	%	0.8
Residuo en malla 45 µm	Spray siguiendo ISO 3262-19	%	0.8
Empaque	Peso neto de la bolsa	Kg	15

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	112926-00-8 (ex 7631-86-9)
EINECS (Europa)	231-545-4
ENCS (Japón)	1-548
ECL (Corea del Sur)	KE-32733 (KE-31032)
TSCA (USA) AICS (Australia) PICCS(Filipinas) DSL(Canadá) IECS (China)	Registrado

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. □