

## HOJA TÉCNICA

Código: S11

Fecha de Emisión: 03-05-2011

Fecha de Revisión: 03-05-2011

No. de Revisión: 00

# Sipernat® D 17

**Sipernat® D 17** es una sílice hidrofóbica de partícula fina. Contiene aproximadamente el 2% de enlaces con carbono lo que permite que no sea humectable con agua. La humectabilidad del **Sipernat® D 17** con metanol es aproximadamente del 55%, cuestión que indica su alto comportamiento hidrofóbico.

Este producto se ajusta cuidadosamente a los parámetros de área superficial, tamaño de partícula, pureza, absorción de aceite e hidrofobicidad.

### Propiedades físicas y químicas\*:

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
Área superficial específica (N <sub>2</sub> )	Areómetro ISO 5794-1, Anexo D	m <sup>2</sup> /g	100
Tamaño promedio de partícula	Multimedidor, capilar 100µm ASTM C690	µm	7
Tamaño de partícula, d50	Difracción de láser ISO 13320-1	µm	10
Densidad comprimida (Tamped density)	No tamizada ISO 787-11	g/l	150
Pérdidas por secado	2h @ 105°C ISO 787-2	%	4
Pérdidas por ignición <sup>2)</sup>	2h @ 1000°C ISO 3262-1	%	7
pH	5% en agua : metanol 1:1 ISO 787-9		8
Absorción DBP <sup>2)</sup>	DIN 53601	g/100g	195
Contenido de SiO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	ISO 3262-19	%	98
Contenido de Na como Na <sub>2</sub> O <sup>3)</sup>	ISO 3262-18	%	1
Contenido de Fe como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	ISO 5794-1 Anexo C	%	0.03
Contenido de sulfato como SO <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	Método Degussa	%	0.8
Contenido de carbono	Analizador elemental LECO Método Degussa	%	2
Humectabilidad en metanol	Método Degussa	%	55
Residuo en malla 45 µm	Spray siguiendo ISO 3262-19	%	0.3
Empaque	Peso neto de la bolsa	Kg	15

<sup>1)</sup> Basado en la sustancia original

<sup>2)</sup> Basado en la sustancia seca

<sup>3)</sup> Basado en la sustancia quemada

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

## **Registros:**

CAS-RN del producto	68611-44-9
EINECS (Europa)	271-893-4
ENCS (Japón)	1-548/1-476
ECL (Corea del Sur)	KE-10116
TSCA (USA) AICS (Australia) PICCS(Filipinas) DSL(Canadá) IECS (China)	Registrado

## **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 lo que 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. □