

## Hoja Técnica

Código: SI2L  
Fecha de Emisión: 17-III-2011  
Fecha de Revisión: 13-V-2020  
No. de Revisión: 01

**Product:**

# Sipernat® 22LS

**Descripción:**

El **Sipernat® 22LS** representa un rango de producto específico de sílica precipitada, aluminio y silicatos de calcio.

**Características típicas químicas:**

Características	Unidades	Valores	Métodos
Área superficial específica	m <sup>2</sup> /g	180	ISO 9277
Absorción DOA <sup>1</sup>	mL/100g	235	ISO 19246
Tamaño de partícula, d50 Difracción láser	µm	9.0	ISO 13320
Pérdidas por secado 2h a 105 °C	%	≤ 7.0	ISO 787-2
Valor de pH 5% en agua	-	6.5	ISO 787-9
Residuo en tamiz 45 µm, spray	ppm	≤ 300	ISO 3262-19
Conductividad eléctrica, 4% en agua	µs/cm	≤ 1300	ISO 787-14
Densidad compactada Sin tamizar	g/L	70	ISO 787-11
Pérdidas por ignición, 2h a 1000 °C <sup>2</sup>	%	≤ 6.0	ISO 3262-1
Contenido de SiO <sub>2</sub> <sup>3</sup>	%	≥ 97	ISO 3262-19
Contenido de Na <sup>1</sup>	%	≤ 1.0	-
Contenido de Fe <sup>1</sup>	ppm	≤ 400	-
Contenido de Sulfato <sup>1</sup>	%	≤ 1.5	ISO 19350

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

<sup>2</sup>Basado en sustancia seca (2h/105 °C).

<sup>3</sup>Basado en sustancia (2h/1000 °C).

\*Los datos dados son valores típicos.

**Propiedades:**

El **Sipernat® 22LS** es una sílica de tamaño de partícula medio con capacidad de absorción moderada.

### ***Aplicaciones:***

El **Sipernat® 22LS** se utiliza comúnmente como un **espesante de sistemas líquidos**, por ejemplo en el ajuste de tixotropía/viscosidad de **recubrimientos en gel base poliéster**. En los polvos finos **reduce el aglutinamiento y mejora la fluidez**.

### ***Seguridad y manejo:***

La información concerniente a la seguridad de este producto está listado en la hoja de seguridad correspondiente, que se envía junto con el primer envío de este material. Recomendamos que lea a fondo la hoja de seguridad del material antes de utilizar este producto.

### ***Empaque y Almacenamiento:***

Los productos de sílica son inertes y extremadamente estable químicamente hablando. Sin embargo, debido a su alta área superficial específica, pueden absorber humedad y compuestos volátiles de la atmósfera circundante. Por lo tanto, se recomienda que almacene los productos en contenedores sellados en un lugar fresco y seco, y remueva de la presencia de sustancias orgánicas volátiles. Aún si el producto se almacena bajo estas condiciones, después de un largo período todavía puede absorber humedad del ambiente con el tiempo, lo cual puede llevar a exceder el contenido de humedad especificado. Por esta razón, nuestro uso recomendado a la fecha es de 24 meses después de la fabricación. El producto que tenga más allá de 24 meses debe ser examinado para determinar su contenido de humedad con la finalidad de asegurarse que todavía es adecuado para la aplicación deseada.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □