



HOJA TÉCNICA

Código: SI3

Fecha de Emisión: 11-02-15

Fecha de Revisión: 11-02-15

No. de Revisión: 01

Sipernat® D 13

Función:

El **Sipernat® D 13** es una sílica altamente hidrofóbica de partícula fina.

Características típicas:

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de partícula, d50	ISO 13320-1	µm	8.5 – 12.5
Pérdidas por secado	ISO 787-2	%	4.0 máx.
pH	ISO 787-9	-	9.0 – 11.0
Humectabilidad en metanol	Método interno	%	58.0 mín.
Contenido de carbono	ISO 3262-19	%	2.6 – 4.0

Modo de acción:

El **Sipernat® D 13** contiene aproximadamente el 3% de enlaces con carbono lo que permite que no sea humectable con agua. La humectabilidad del **Sipernat® D 13** con metanol es aproximadamente del 60%, cuestión que indica su alto comportamiento hidrofóbico.

Aplicaciones:

El **Sipernat® D 13** tiene un cuidadoso ajuste de propiedades como son el área superficial, el tamaño de partícula, la pureza, su capacidad de absorción de aceite (hidrofobicidad) lo cual la hace un ingrediente ideal para una amplia variedad de aplicaciones donde el comportamiento hidrofóbico sea un requisito de desempeño. En el campo de los hules se puede usar como carga reforzante y en los plásticos su aplicación puede ser como anti-apelmazante o carga extendedora y reforzante.

Almacenamiento:

El **Sipernat® D 13** debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. Los parámetros críticos deben revisarse a los 24 meses de fabricación.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Sipernat® D 13** para mayor información.

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 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. □