

Hoja Técnica

Código: SH
 Fecha de Emisión: 03-V-2011
 Fecha de Revisión: 08-IX-2022
 No. de Revisión: 01

Product:

Sipernat® D17

Descripción:

El **Sipernat® D17** representa un rango de producto específico de sílica precipitada, aluminio y silicatos de calcio.

Características típicas químicas:

Características	Unidades	Valores
Tamaño de partículas, d50 Difracción láser siguiendo ISO 13320	µm	10.0
Pérdidas por secado, 2h a 105 °C siguiendo ISO 787-2	%	≤ 6.0
Valor de pH, 5% en agua/metanol 1:1 siguiendo ISO 787-9	-	8.0
Mojabilidad en metanol Método interno	%	≥ 52
Residuo en tamiz 63 µm, Alpine siguiendo ISO 8130-1	%	≤ 1.0
Densidad compactada Sin tamizar siguiendo ISO 787-11	g/L	150
Pérdidas por ignición, 2h a 1000 °C ² siguiendo ISO 3262-1	%	≤ 6.0
Contenido de SiO ₂ , siguiendo ISO 3262-19	%	≥ 97
Contenido de Na ¹	%	≤ 1.0
Contenido de Fe ¹	ppm	≤ 400
Contenido de Sulfato ¹ siguiendo ISO 15350	%	≤ 1.0

¹Basado en la sustancia original.

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

³Basado en sustancia quemada (2h/1000 °C).

*Los datos dados son valores típicos.

Propiedades:

Sipernat® D17 es una sílica hidrofóbica (no mojable por agua) que se utiliza como antiespumante.

Aplicaciones:

El **Sipernat® D17** tiene varios campos de aplicación. Las aplicaciones principales son:

- Como agente antiaglomerante en polvos de extinción para incendios.
- Fabricación de polvos para fundición en frío.
- Fabricación de antiespumantes (agentes destructores rápidos de espuma).
- Para otorgar fluidez a las sustancias químicas.
- Como carga reforzante en silicones de vulcanización a alta temperatura (HTV), de curado a temperatura ambiente de dos componentes (RTV-2C) y silicones líquidos (LSR).

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 estables químicamente hablando. Sin embargo, debido a su alta área superficial específica, pueden absorber humedad y compuestos volátiles de la atmósfera circundante. Por ello se recomienda almacenar los productos en contenedores sellados en un lugar fresco y seco, evitando la presencia de sustancias orgánicas volátiles. Aún si el producto se almacena bajo estas condiciones, después de un largo período de tiempo todavía puede absorber humedad del ambiente, 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 sea 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. □