



Hoja Técnica

Código: AER2
Fecha de Emisión: 1-IV-2020
Fecha de Revisión: 23-XI-2020
No. de Revisión: 01

Product:

Aerosil® 200

Descripción:

El **Aerosil® 200** es una sílica pirogénica hidrofílica con un área superficial específica de 200 m²/g.

Características típicas químicas:

Características	Unidades	Valores
Área superficial específica (BET)	m ² /g	175 - 225
Valor de pH (al 4% de dispersión)		3.7 – 4.5
Pérdidas por secado, 2h a 105 °C*	%	≤ 1.5
Densidad compactada*	g/L	Aprox. 50
Contenido de SiO ₂ (basado en el material sometido a ignición)	%	>99.8

*Los datos representan valores típicos y no deben ser tomados como especificación.

Propiedades:

El **Aerosil® 200** permite controlar la reología y tixotropía de sistemas líquidos, aglutinantes, polímeros, etc. De igual forma, se utiliza como agente anti-sedimentación, agente espesante y agente estructurante. Asimismo, funciona como carga reforzante en silicón de vulcanización a alta temperatura (HTV o HCR) y/o como carga reforzante en silicones de vulcanización a temperatura ambiente (RTV). Finalmente, otorga buenas propiedades de fluido y características anti-aglomerantes a los polvos.

Aplicaciones:

El **Aerosil® 200** ofrece ventajas significativas en numerosas aplicaciones como por ejemplo:

- Pinturas y recubrimientos.
- Resinas poliéster insaturadas, resinas de laminación y recubrimientos en gel.
- Hule silicón HTV y RTV.
- Adhesivos y selladores.
- Tintas de impresión.
- Compuestos para cable y gel lubricante para cableado.
- Protección para plantas.

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 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. □