



Hoja Técnica

Código: AER2
Fecha de Emisión: 1-IV-2020
Fecha de Revisión: 19-I-2024
No. de Revisión: 03

Producto:

Aerosil® 200

Descripción:

El **Aerosil® 200** es una sílica fumante 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 anti-flacidez. 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) de dos componentes. 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:

El **Aerosil® 200** se suministra en bolsas de 10 kg. Recomendamos almacenar el producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas para proteger el material de sustancias volátiles. El AEROSIL® 200 debe utilizarse dentro de los dos 2 años posteriores a la producción.

Registros (Sustancias o componentes de productos):

Aerosil® 200

No. de CAS	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Europa)	Registrado
TSCA (USA)	Registrado
DSL (Canadá)	Registrado
AICS (Australia)	Registrado
ENCS (Japón)	Registrado
IECSC (China)	Registrado
KECI (Corea)	Registrado

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. □